

### 五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
通识必修	英语类		11															
	计算机类		5															
	思政类		14															
	体育类		4															
	文化传承类		2															
	其他通识必修		2															
	通识精品课程		2															
	学分要求			40														
	通识选修	教师综合素质系列		0														
		人文科学系列		0														
		自然科学系列		0														
		社会科学系列		0														
		信息科学系列		0														
		新生研讨课		0														
创新创业课			0															
艺术体育系列			0															
语言基础系列			0															
学分要求			8															
学分要求			48															
学科基础课程	PHYS0031121002	大学物理B(一) College Physics B1	3			3									54	0	54	
	PHYS003121000	大学物理B(二) College Physics B2	3				3								54	0	54	
	PHYS003121801	大学物理实验B University Physics Experiment B	1					2							0	36	36	
	学分要求			7			3	3	1									
	学分要求			7			3	3	1									
专业必修课程	MATH003131020	高等代数与解析几何I Higher Algebra and Analytic Geometry (I)	5	6											48	24	72	
	MATH003131021	数学分析I Mathematical Analysis 1	5	6											48	24	72	
	MATH003131009	高等代数与解析几何II Higher Algebra and Analytic Geometry (II)	5		6										48	24	72	
	MATH003131013	数学分析II Mathematical Analysis 2	5		6										72	36	108	
	MATH003131087	高等代数与解析几何III Higher Algebra and Analytic Geometry (III)	4.5			5									72	18	90	
	MATH003131088	数学分析III Mathematical Analysis 3	4.5			5									72	18	90	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业必修	MATH0031131029	常微分方程 Ordinary Differential Equations	3				3										54	0	54
	MATH0031131030	复变函数 Complex Analysis	3				3										54	0	54
	MATH0031131039	近世代数 (I) Abstract Algebra 1	3				3										54	0	54
	MATH0031131016	微分几何 Differential Geometry	3						3								54	0	54
	MATH0031131017	实变函数 Real Analysis	3						3								54	0	54
	MATH0031131035	近世代数 (II) Abstract Algebra 2	3						3								54	0	54
	MATH0031131073	拓扑学 Topology	3							3							54	0	54
	MATH0031131077	概率统计 Probability and Statistics	3							3							54	0	54
	MATH0031131085	偏微分方程 Partial Differential Equations	3							3							54	0	54
	MATH0031131062	泛函分析 Functional Analysis	3								3						54	0	54
	MATH0031131901	专业实习 Internship	6														0	216	216
MATH0031131902	毕业论文 Thesis	8													16		288	288	
学分要求			73	10	10	9	9	9	9	9	8								
专业教育课程	MATH0031132155	数学分析(I)短课程 Min-Course on Mathematical Analysis(I)	2	2													36		36
	MATH0031132157	高等代数(I)短课程 Advanced Algebra (I)(Short Course)	2	2													36	0	36
	MATH0031131104	高等代数(II)短课程 Advanced algebra (II)(short course)	2		2												36	0	36
	MATH0031132156	数学分析(II)短课程 Min course on Mathematical Analysis(II)	2		2												36		36
	MATH0031132134	动力系统初步 Elementary Dynamical System	3				3										54	0	54
	MATH0031132135	现代数论初步 Introduction to Modern Number Theory	3				3										54	0	54
	MATH0031132132	傅里叶分析 Fourier Analysis	3					3									54	0	54
	MATH0031132137	代数几何荣誉课程 Honor Course of Algebraic Geometry	4						4								72	0	72
	MATH0031132141	实与泛函分析荣誉课程 Honor Course of Real and Functional Analysis	4							4							72	0	72
	MATH0031132149	现代几何学 Modern Geometry	3							3							54	0	54
	MATH0031132150	群表示理论 Theory of Group Representation	3							3							54	0	54
	MATH0031131084	随机过程 Stochastic Process	3								3						54	0	54
	MATH0031132140	偏微分方程荣誉课程 Honor Course of Partial Differential Equations	4									4					72	0	72
	MATH0031132146	多复变与复几何 Several Complex Variables and Complex Geometry	3								3						54	0	54

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
专业任意选修课程	MATH0031132148	代数拓扑初步 Elementary Algebraic Topology	3								3							54	0	54
	MATH0031132133	黎曼曲面 Riemann Surfaces	3								3							54	0	54
	MATH0031132136	拓扑学荣誉课程 Honor Course of Topology	4								4							72	0	72
	MATH0031132147	现代泛函分析 Modern Functional Analysis	3								3							54	0	54
	选修学分			22																
学分要求			95	10	10	9	9	9	9	9	8									
全程总计			150	10	10	12	12	10	9	9	8									

数学系



## 数学系

### 信息与计算科学

### 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

进入21世纪后,我国高等教育发展迅速,已经进入大众化教育阶段。大众化教育的目标与精英教育的目标是不同的。由此,本科教育的培养模式也要进行重新思考。而且随着经济的发展,社会的人才观也发生了变化,通用能力越来越受到重视,专业方向被逐渐弱化,专业不对口的就业比例越来越高。数学作为一门基础学科在高等教育中有着重要的地位,在科学研究中的重要作用已被广泛接受。在高等教育走进大众化的社会大背景下,数学学科的培养方案也要进行改革和创新。

1. 根据社会对人才培养的新认识,实行两个专业统一招生,统一专业核心课程,加强数学基础的训练。
2. 适应社会对人才多层次的需要,采用专业课程“多平台”结构,为学生提供多样化的选择,加强应用能力和实践能力的培养。
3. 增加了适当比例的通识课程,以拓宽学生的知识面。

#### 二、培养目标及要求

通过四年的学习,使学生有较扎实的专业基础理论、基本知识和基本技能,有较宽的专业知识面。具备运用数学知识解决实际问题的初步能力和使用计算机的能力,有较强的自学能力和社会适应能力。毕业后能在科技、教育、经济与金融、计算机等相关行业从事科研、教学、管理以及应用技术研究和开发,并逐步成为这些领域中的专门人才。 培养要求:

- 1、热爱祖国,拥护中国共产党领导,掌握马列主义、毛泽东思想和邓小平理论的基本原理;愿为社会主义现代化建设服务,为人民服务,有为国家富强、民族昌盛而奋斗的志向和责任感;敬业爱岗,热爱教育事业的,有理想、有道德、有文化、有纪律;具有良好的思想品德、社会公德和职业道德。
- 2、掌握本专业所必需的基本理论、基本知识和基本技能,在数学、计算机应用等方面有较扎实的基础、较宽的知识面和修养;受到严格的科学思维训练,初步掌握数学科学的思想方法;具有一定的更新知识、继续学习的能力,应用数学解决实际的能力;有较强的语言表达能力,掌握获取信息、处理和利用信息的能力;能较熟练使用计算机,掌握一些常用语言和数学软件,能进行简单的编程;具备一定的科研和教学能力;参与社会活动的的能力,国际交往的能力;具备一定的从事本专业和相邻专业工作的基本能力与素质。
- 3、具有一定的体育和军事基本知识,掌握科学锻炼身体的基本技能,养成良好的体育锻炼和卫生习惯,受到必要的军事训练,达到国家规定的大学生体育和军事训练合格标准,具备健全的心理和健康的体魄,能够履行建设祖国和保卫祖国的神圣义务。
- 4、掌握文献检索、资料查询的基本方法,能运用一种外语阅读专业文献。

#### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程48学分,占32%;
- 2、学科基础课程7学分,占4.7%;
- 3、专业教育课程95学分,占63.3%;
- 4、专业必修课程都为专业核心课程。

#### 四、修读指导

- 1、学生在选课指导教师的指导下选择自己的学习进程,修满教学计划规定的150学分方能毕业。
- 2、建议学生在二、二年级选课最多不超过27学分,最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分,最低不低于14学分。
- 3、学校通识教育课程必修模块要求在文化传承类课程中任选一门2学分,通识教育精品模块中至少修读2学分。选修模块要求修读8学分,包括创新创业课程、新生研讨课、人文科学系列、社会科学系列、语言基础系列、艺术体育系列、自然科学系列、信息科学系列和教师综合素质系列等九个模块。现阶段专业选修课程及跨专业选修课程学分可以充抵通识选修课程学分。
- 4、允许学生修满学分提前毕业或延长学习年限,但学习年限最长不得超过6年(含休学)。

### 五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
通识教育课程	英语类		11																	
	计算机类		5																	
	思政类		14																	
	体育类		4																	
	文化传承类		2																	
	其他通识必修		2																	
	通识精品课程		2																	
	学分要求			40																
	通识选修课程	新生研讨课		0																
		人文科学系列		0																
		自然科学系列		0																
		社会科学系列		0																
		教师综合素质系列		0																
		信息科学系列		0																
		语言基础系列		0																
		创新创业课		0																
		艺术体育系列		0																
		学分要求			8															
	学分要求			48																
学科基础课程	PHYS0031121002	大学物理B(一) College Physics B1	3			3										54	0	54		
	PHYS0031121000	大学物理B(二) College Physics B2	3				3									54	0	54		
	PHYS0031121801	大学物理实验B University Physics Experiment B	1					2								0	36	36		
	学分要求			7			3	3	1											
	学分要求			7			3	3	1											
专业教育必修课程	MATH0031131020	高等代数与解析几何I Higher Algebra and Analytic Geometry (I)	5	6												48	24	72		
	MATH0031131021	数学分析I Mathematical Analysis 1	5	6												48	24	72		
	MATH0031131009	高等代数与解析几何II Higher Algebra and Analytic Geometry (II)	5		6											48	24	72		
	MATH0031131013	数学分析II Mathematical Analysis 2	5		6											72	36	108		
	MATH0031131086	运筹学 Operations Research	3			4										36	36	72		
	MATH0031131087	高等代数与解析几何III Higher Algebra and Analytic Geometry (III)	4.5			5										72	18	90		

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时		
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计
专业必修	MATH0031131088	数学分析III Mathematical Analysis 3	4.5			5									72	18	90
	MATH0031131029	常微分方程 Ordinary Differential Equations	3				3								54	0	54
	MATH0031131030	复变函数 Complex Analysis	3				3								54	0	54
	MATH0031131039	近世代数(I) Abstract Algebra I	3				3								54	0	54
	MATH0031131017	实变函数 Real Analysis	3					3							54	0	54
	MATH0031131050	数值分析 Numerical Analysis	3					4							36	36	72
	MATH0031131073	拓扑学 Topology	3						3						54	0	54
	MATH0031131077	概率统计 Probability and Statistics	3						3						54	0	54
	MATH0031131085	偏微分方程 Partial Differential Equations	3						3						54	0	54
	MATH0031131062	泛函分析 Functional Analysis	3							3					54	0	54
	MATH0031131901	专业实习 Internship	6							6					0	216	216
	MATH0031131902	毕业论文 Thesis	8								16					288	288
学分要求			73	10	10	12	9	6	9	9	8						
专业教育课程	MATH0031132155	数学分析(I)短课程 Min Course on Mathematical Analysis(I)	2	2											36		36
	MATH0031132157	高等代数(I)短课程 Advanced Algebra (I) (Short Course)	2	2											36	0	36
	MATH0031131104	高等代数(II)短课程 Advanced algebra (II) (short course)	2		2										36	0	36
	MATH0031132156	数学分析(II)短课程 Min course on Mathematical Analysis(II)	2		2										36		36
	MATH0031132073	C++语言 C++ Programming	3			4									36	36	72
	MATH0031132127	数学实验与建模 Mathematical Modeling with Experiments	3				4								36	36	72
	MATH0031132135	现代数论初步 Introduction to Modern Number Theory	3				3								54	0	54
	MATH0031132063	组合数学 Combinatorics	3					3							54	0	54
	MATH0031132084	密码学 Cryptography	3					3							54	0	54
	MATH0031132123	离散数学 Discrete Mathematics	2					2							36	0	36
	MATH0031132137	代数几何荣誉课程 Honor Course of Algebraic Geometry	4					4							72	0	72
	MATH0031131090	图像处理 Image Processing	2						2						36	0	36
	MATH0031131093	微分方程数值解 Differential Equation	3						4						36	36	72
	MATH0031132053	控制引论 Introduction to Control Theory	3						3						54	0	54

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业任意选修课程	MATH0031132060	科学计算引论 Introduction to Scientific Computation	2						2							36	0	36
	MATH0031132124	算法引论 Introduction to Algorithms	3						3							54	0	54
	MATH0031132141	实与泛函分析荣誉课程 Honor Course of Real and Functional Analysis	4						4							72	0	72
	MATH0031131084	随机过程 Stochastic Process	3							3						54	0	54
	MATH0031132074	常用统计方法 Common Statistical Methods	2							3						18	36	54
	MATH0031132145	时间序列分析 Time Series	3							3						54	0	54
	MATH0031132128	金融数学 Finance Mathematics	2								2					36	0	36
	MATH0031132136	拓扑学荣誉课程 Honor Course of Topology	4									4				72	0	72
			选修学分	22														
		学分要求	95	10	10	12	9	6	9	9	8							
	全程总计		150	10	10	15	12	7	9	9	8							

物理与材料  
科学学院



## 物理学系

### 物理学(师范)

# 本科培养方案(2016)

## 一、指导思想

体现“教育要面向现代化，面向未来”的时代精神，遵循人才培养的基本规律，加强物理学基础训练，拓宽专业知识，提高物理学基础理论水平和实践能力，培养学生的创造性思维及运用专业知识解决实际问题的能力，为国家输送适应教育事业需要的高素质人才。

## 二、培养目标及要求

根据本科教学发展计划以及师范教学从数量型向质量型转化的趋势，培养能适应二十一世纪教育事业发展的、具有较扎实的物理学基础与实验技能的、具有创造性思维能力和解决实际问题能力的、热爱教育事业且具备高水平教学理论和实践能力的专门人才。

## 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程 48学分，占32%。
- 2、学科基础课程46.5学分，占31%。
- 3、专业教育课程 35.5学分，占23.7%。
- 4、教师教育课程 20学分，占13.3%。
- 5、专业核心课程：《力学》、《热学》、《光学》、《电磁学》、《原子物理》、《理论物理》、《数学物理方法》。

## 四、修读指导

- 1、学生在选课指导教师的指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的150学分，并通过《形势与策》方能毕业。达到学位要求者授予理学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级每学期选课最多不超过27学分，最低不低于20学分。三、四年级每学期最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求在文化传承类四门课程中选修2学分；要求在通识教育精品课程中选修2学分，但不能选《物理文化与人类文明》；计算机类5学分，计算机类竞赛获奖可免修计算机综合实践；思政类14学分；英语类11学分；体育类4学分，建议在一年级与二年级两个学年内修读完成；现阶段专业选修课程和跨专业课程学分可以抵充通识选修课程学分。
- 4、允许学生修满学分提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。



### 五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
通识教育课程	英语类		11															
	计算机类		5															
	思政类		14															
	体育类		4															
	文化传承类		2															
	通识精品课程		2															
	其他通识必修		2															
	学分要求			40														
	新生研讨课		0															
	创新创业课		0															
	教师综合素质系列		0															
	人文科学系列		0															
	社会科学系列		0															
	艺术体育系列		0															
	语言基础系列		0															
	自然科学系列		0															
	信息科学系列		0															
	学分要求			8														
学分要求			48															
师范生基础平台课	CHE30031131031	物质科学B(化学) Physical Sciences 3(Chemistry)	4					4								72	0	72
	学分要求			4				4										
学科基础课程	MATH0031121000	高等数学A(一) Advanced Mathematics A1	5	5												72	36	108
	PHYS0031131031	线性代数 Linear Algebra	2	2												36	0	36
	MATH0031121001	高等数学A(二) Advanced Mathematics A2	5		6											72	36	108
	PHYS0031121003	模拟电子技术 Analog Electronic Technology	3			3										54	0	54
	PHYS0031132003	概率与统计导论 Introduction to Probability and Statistics	2			2										36	0	36
	PHYS0031121004	数字逻辑电路 Digital Logic Circuits	3				3									54	0	54
	PHYS0031121803	模拟电子技术实验 Analog Electronic Technology Experiment	1.5				3									0	54	54
	PHYS0031121802	数字逻辑电路实验 Digital Logic Circuit Experiment	1.5					3								0	54	54
	学分要求			23	7	5	5	4.5	1.5									

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
学科 基础 课程	PHYS0031131024	力学 Mechanics	3	3													54	0	54	
	PHYS0031131025	电磁学 Electromagnetics	3		3												54	0	54	
	PHYS0031131811	热学 Thermology	3		3												54	0	54	
	PHYS0031131816	物理实验(一) University Physics Experiment1	1.5		0												0	54	54	
	PHYS0031131026	光学 Optics	3			3											54	0	54	
	PHYS0031131817	物理实验(二) Physics Experiment2	1.5			0											0	54	54	
	PHYS0031131014	原子物理 Atomic Physics	3				3										54	0	54	
	PHYS0031131818	物理实验(三) Physics Experiment3	1.5				0										0	54	54	
	学分要求			19.5	3	7.5	1.5	4.5												
学分要求			46.5	10	12.5	9.5	9	5.5												
专业 必修	PHYS0031131011	数学物理方法 Methods of Mathematical Physics	5				5										90	0	90	
	PHYS0031131030	理论物理(上) Theoretical Physics 1	4					4									72	0	72	
	PHYS0031131801	近代物理实验(一) Modern Physics Experiment1	1.5						3								0	54	54	
	PHYS0031131032	理论物理(下) Theoretical Physics 2	4							4							72	0	72	
	PHYS0031131057	物理学史和物理学方法论 History of Physics and Physics Methodology	2								2						36	0	36	
	PHYS0031131802	近代物理实验(二) Modern Physics Experiment2	1.5									3					0	54	54	
	PHYS0031131900	毕业论文 Thesis	6												12			216	216	
	学分要求			24				5	5.5	7.5	6									
专业 教育 课程	CHIN0031131012	教师口语 Pedagogical Language	1			1											18	0	18	
	PHYS0031131035	计算机语言及程序设计 Computer Language and Programming	3				4										36	36	72	
	PHYS0031132800	电工学技术与实验 Electrotechnics and Experiments	3				4										36	36	72	
	PHYS0031132000	传感器及应用技术 Sensor Technology and ITS Applications	2.5					4									36	18	54	
	PHYS0031132007	结构与物性 Structure and Properties of Substances	2					2									36	0	36	
	ESTT0031131801	激光技术实验 Experiments of Laser Technology	1.5						3								0	54	54	
	PHYS0031131003	激光原理及技术 Principle and Technology of Laser	2							2							36	0	36	
	PHYS0031132010	多媒体教学课件制作 Production of Multimedia Courseware	2							3							36	0	36	
	PHYS0031131007	计算物理 Computational Physics	3								4						36	36	72	
	PHYS0031132024	生物物理学 Biophysics	2									2					36	0	36	
	选修学分			11.5																

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业教育课程	学分要求		35.5				5	5.5	7.5		6							
	PHYS0031141800	教育见习 Internship	1					2									36	36
教育见习实习	WXKC0031131900	教育实习 Internship	6							12							216	216
	学分要求		7				1		6									
	EDCC0031131000	教育学 Pedagogy	2			2											36	36
教育理论与拓展	PSYC0031131040	心理学 Psychology	2			2											36	0 36
	学分要求		4			4												
	PHYS0031131043	信息化教学设计与实践 Information Based Instructional Design and Practice	1				2										18	18
教师教育课程	PHYS0031141801	教学技能训练 Training of Educational Skills	2						3								18	36 54
	学分要求		3			1		2										
	PHYS0031141005	物理教学设计 Physics Teaching Design	2					2									36	0 36
学科教学	PHYS0031141007	中学物理教学技能训练 The Training of Teaching Skills of Middle School Physics	1					2									18	0 18
	PHYS0031141008	中学物理实验教学技能训练 The Teaching Skills Training of High School Physics Experiment	3						4								36	36 72
	学分要求		6					3	3									
	选修学分		20			4	1	4	5	6								
全程总计			150	10	12.5	13.5	15	15	12.5	6	6							

物理与材料  
科学学院



## 物理学系

### 物理学(基地班)

### 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

遵循人才培养的规律，以物理系科研人才和科研平台为依托，将华东师范大学先进的教育理念运用到教学当中，努力完善学生的知识结构，强化基础，拓宽知识面，开阔国际视野，提高实践能力，将学生培养成“基础好，视野宽，素质高”的二十一世纪教学、科研的后备力量。

#### 二、培养目标及要求

能适应二十一世纪科学技术发展需要，具有扎实的物理学基础，宽阔的国际视野；具有吃苦耐劳、科研求实、勇于挑战的精神；具有自信心、进取心和责任心；具有明确的理想与追求；具有一定的创造力、动手能力、思维能力、适应能力、自主学习能力、中英文的语言表达及交流能力等；为国家培养潜在的科研后备人才。

#### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程 48学分，占32%。
- 2、学科基础课程46.5学分，占31%。
- 3、专业教育课程55.5学分，占37%。
- 4、专业核心课程：《力学》、《热学》、《光学》、《电磁学》、《原子物理》、《固体物理》、《统计力学》、《理论力学》、《电动力学》、《数学物理方法》。

#### 四、修读指导

- 1、学生在选课指导教师的指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的150学分，并通过《形势与政策》方能毕业。达到学位要求者授予理学学士学位。
- 2、建议学生在二、二年级每学期选课最多不超过27学分，最低不低于20学分。三、四年级每学期最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求在文化传承类四门课程中选修2学分；要求在通识教育精品课程中选修2学分，但不能选《物理文化与人类文明》；计算机类5学分，计算机类竞赛获奖可免修计算机综合实践；思政类14学分；英语类11学分；体育类4学分，建议在一年级与二年级两个学年内修读完成；现阶段专业选修课程和跨专业课程学分可以充抵通识任意选修课程学分。
- 4、允许学生修满学分提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。

五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
通识必修	英语类		11																
	计算机类		6																
	思政类		14																
	体育类		4																
	文化传承类		2																
	其他通识必修		2																
	通识精品课程		2																
	学分要求			40															
	通识选修	教师综合素质系列		0															
		新生研讨课		0															
		创新创业课		0															
		人文科学系列		0															
		社会科学系列		0															
		信息科学系列		0															
		艺术体育系列		0															
		语言基础系列		0															
		自然科学系列		0															
		学分要求			8														
	学分要求			48															
学科基础课	MATH0031121000	高等数学A(一) Advanced Mathematics A1	5	5												72	36	108	
	MATH0031121001	高等数学A(二) Advanced Mathematics A2	5		6											72	36	108	
	MATH0031121004	线性代数A Linear Algebra A	3		4											72		72	
	PHYS0031121003	模拟电子技术 Analog Electronic Technology	3			3										54	0	54	
	PHYS0031121006	复变函数 Complex Analysis	2			2										36	0	36	
	SOFT0031131134	概率论与数理统计 Probability Theory and Statistics	3			3										54	0	54	
	PHYS0031121004	数字逻辑电路 Digital Logic Circuits	3				3									54	0	54	
	PHYS0031121803	模拟电子技术实验 Analog Electronic Technology Experiment	1.5					3								0	54	54	
	PHYS0031121802	数字逻辑电路实验 Digital Logic Circuit Experiment	1.5						3							0	54	54	
	学分要求			27	5	8	8	4.5	1.5										
学科人类平台课程	PHYS0031131024	力学 Mechanics	3	3												54	0	54	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
学科 基础 课程	PHYS0031131025	电磁学 Electromagnetics	3		3												54	0	54
	PHYS0031131811	热学 Thermology	3		3												54	0	54
	PHYS0031131816	物理实验(一) University Physics Experiment1	1.5		0												0	54	54
	PHYS0031131026	光学 Optics	3			3											54	0	54
	PHYS0031131817	物理实验(二) Physics Experiment2	1.5			0											0	54	54
	PHYS0031131014	原子物理 Atomic Physics	3				3										54	0	54
	PHYS0031131818	物理实验(三) Physics Experiment3	1.5				0										0	54	54
	学分要求			19.5	3	7.5	4.5	4.5											
学分要求			46.5	8	15.5	12.5	9	1.5											
专业 必修	PHYS0031131057	机械制图 Engineering Drawing	3			4											36	36	72
	PHYS0031131033	数理方程 Equations in Physics	3				3										54	0	54
	PHYS0031131037	理论力学 Theoretical Mechanics	3				3										54	0	54
	PHYS0031131009	热力学与统计物理学 Thermology and Statistical Physics	4					4									72	0	72
	PHYS0031131038	电动力学 Electrodynamics	4						4								72	0	72
	PHYS0031131514	物理实验(四) Physics Experiment4	2						0								0	72	72
	PHYS0031131040	固体物理 Solid-State Physics	3							3							54	0	54
	PHYS0031131055	量子力学 Quantum Mechanics	4								4						72	0	72
	PHYS0031131813	物理实验(五) Physics Experiment5	2								0						0	72	72
	PHYS0031131900	毕业论文 Thesis	6											12			216		216
	学分要求			34			3	6	10	9		6							
专业 任意 选修	PHYS0031131035	计算机语言及程序设计 Computer Language and Programming	3				4										36	36	72
	PHYS0031132800	电工学技术与实验 Electrotechnics and Experiments	3				4										36	36	72
	PHYS0031132801	金工实习 Metalwork Practice	2				0										0	72	72
	ESTT0031132020	计算电磁学 Computational Electromagnetics	2					2									36	0	36
	PHYS0031132000	传感器及应用技术 Sensor Technology and Its Applications	2.5					4									36	18	54
	ESTT0031131007	光电子学导论 Introduction of Optoelectronics	2							2							36	0	36
	ESTT0031131008	核磁共振技术导论 Introduction to Nuclear Magnetic Resonance (Nmr) Technology	2								2						36	0	36
	ESTT0031131801	激光技术实验 Experiments of Laser Technology	1.5								3						0	54	54

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业任意选修课程	PHYS0031131003	激光原理及技术 Principle and Technology of Laser	2					2									36	0	36
	PHYS0031132056	非线性动力学导论 Introduction of NonLinear Nonlinear Dynamics	2					2									36	0	36
	ESTT0031131802	光电子技术实验 Experiments of Optoelectronic Technology	1.5						3								0	54	54
	ESTT0031132023	核磁共振成像技术 Nuclear Magnetic Application Technology	2							2							36	0	36
	PHYS0031131007	计算物理 Computational Physics	3						4								36	36	72
	PHYS0031131054	量子力学 II Quantum Mechanics II	2							2							36	0	36
	PHYS0031131058	量子液体导论 Introduction to Quantum Fluids	2							2							36	0	36
	PHYS0031132037	物理学史与物理学方法论 Physics History and Physics Methodology	2							2							36	0	36
	PHYS0031132047	凝聚态导论 Introduction to Condensed Matter Physics	2							2							36	0	36
	PHYS0031132051	电动力学 II Electrodynamics II	2							2							36	0	36
	PHYS0031132053	数理方程 II Equations in Physics II	1							1							18	0	18
	PHYS0131131000	粒子与核物理 Particle Physics	2							2							36	0	36
	ESTT0031131000	群论基础 Foundation of Group Theory	2								2						36	0	36
	ESTT0031131009	光谱测量技术 Spectral Measurement Technique	2								2						36	0	36
	ESTT0031132000	科技论文阅读与写作 Scientific Papers Reading and Writing	1								1						18		18
	PHYS0031132023	近代物理选讲(双语) Modern Physical Selection	2								2						36	0	36
	PHYS0031132026	广义相对论 General Theory of Relativity	2								2						36	0	36
	PHYS0031132048	表面物理 Surface Physics	2								2						36	0	36
	PHYS0031132049	半导体物理 Semiconductor Physics	2								2						36	0	36
	PHYS0031132054	天体物理 Astrophysics	2								2						36	0	36
	PHYS0031132055	非线性光学导论 Introduction to Nonlinear Optics	2								2						36	0	36
	选修学分			21.5															
	学分要求			55.5	8	15.5	15.5	15	11.5	9	0	6							
全程总计			150	8	15.5	15.5	15	11.5	9	0	6								

物理与材料  
科学学院



## 物理学系

### 物理学(菁英班)

### 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

遵循人才培养的规律,以物理与材料科学学院科研人才和科研平台为依托,将华东师范大学先进的教育理念融入教学之中,完善学生的知识结构,强化基础,拓宽知识面,提高创新思维能力与实践能力,开阔国际视野,将学生培养成为“基础好,视野宽,素质高”的21世纪菁英人才。

#### 二、培养目标及要求

贯彻实施人才强国战略,提高我国基础科学研究水平,培养一批具有国际一流水准的基础学科领域拔尖人才,使之能适应21世纪科学技术发展需要。培养具有扎实的物理学基础、创新思维能力、宽阔国际视野、勇于挑战、具备自信心和责任心、有理想与追求的科研后备人才和相关专业的尖端人才。学制为4年,总学分为150学分,实行滚动淘汰机制。

#### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程 48学分,占32%。
- 2、学科基础课程46.5学分,占31%。
- 3、专业教育课程55.5学分,占37%。
- 4、专业核心课程:《力学》、《热学》、《光学》、《电磁学》、《原子物理》、《固体物理》、《统计力学》、《理论力学》、《电动力学》、《数学物理方法》。

#### 四、修读指导

- 1、学生在选课指导教师的指导下选择自己的学习进程,修满教学计划规定的150学分,并通过《形势与政策》方能毕业。达到学位要求者授予理学学士学位。
- 2、建议学生在二、二年级每学期选课最多不超过27学分,最低不低于20学分。三、四年级每学期最高不超过24学分,最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求在文化传承类四门课程中选修2学分;要求在通识教育精品课程中选修2学分,但不能选《物理文化与人类文明》;计算机类5学分,计算机类竞赛获奖可免修计算机综合实践;思政类14学分;英语类11学分;体育类4学分,建议在一年级与二年级两个学年内修读完成;现阶段专业选修课程和跨专业课程学分可以充抵通识选修课程学分。
- 4、允许学生修满学分提前毕业或延长学习年限,但学习年限最长不得超过6年(含休学)。



五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
通识教育课程	英语类		11																
	计算机类		5																
	思政类		14																
	体育类		4																
	文化传承类		2																
	其他通识必修		2																
	通识精品课程		2																
	学分要求			40															
	通识选修	教师综合素质系列		0															
		新生研讨课		0															
		创新创业课		0															
		人文科学系列		0															
		社会科学系列		0															
		信息科学系列		0															
		艺术体育系列		0															
		语言基础系列		0															
		自然科学系列		0															
		学分要求			8														
学分要求			48																
学科基础课程	MATH0031121011	数学分析I Mathematical Analysis I	5	7												90	36	126	
	MATH0031121004	线性代数A Linear Algebra A	3		4											72		72	
	MATH0031121010	数学分析II Mathematical Analysis II	5		7											90	36	126	
	PHYS0031121003	模拟电子技术 Analog Electronic Technology	3			3										54	0	54	
	PHYS0031121006	复变函数 Complex Analysis	2			2										36	0	36	
	STAT0031121011	概率论与数理统计A Probability & Statistics	3			4										2	2	72	
	PHYS0031121004	数字逻辑电路 Digital Logic Circuits	3				3									54	0	54	
	PHYS0031121803	模拟电子技术实验 Analog Electronic Technology Experiment	1.5				3									0	54	54	
	PHYS0031121802	数字逻辑电路实验 Digital Logic Circuit Experiment	1.5					3								0	54	54	
	学分要求			27	5	8	8	4.5	1.5										
学科大类平台课程	PHYS0031131924	力学 Mechanics	3	3												54	0	54	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
学科基础平台课程	PHYS0031131025	电磁学 Electromagnetics	3		3											54	0	54
	PHYS0031131811	热学 Thermology	3		3											54	0	54
	PHYS0031131816	物理实验(一) University Physics Experiment1	1.5		0											0	54	54
	PHYS0031131026	光学 Optics	3			3										54	0	54
	PHYS0031131817	物理实验(二) Physics Experiment2	1.5			0										0	54	54
	PHYS0031131014	原子物理 Atomic Physics	3				3									54	0	54
	PHYS0031131818	物理实验(三) Physics Experiment3	1.5				0									0	54	54
	学分要求			19.5	3	7.5	4.5	4.5										
学分要求			46.5	8	15.5	12.5	9	1.5										
专业必修	PHYS0031131057	机械制图 Engineering Drawing	3			4										36	36	72
	PHYS0031131033	数理方程 Equations in Physics	3				3									54	0	54
	PHYS0031131037	理论力学 Theoretical Mechanics	3				3									54	0	54
	PHYS0031131009	热力学与统计物理学 Thermology and Statistical Physics	4					1								72	0	72
	PHYS0031131038	电动力学 Electrodynamics	4					1								72	0	72
	PHYS0031131814	物理实验(四) Physics Experiment4	2					0								0	72	72
	PHYS0031131040	固体物理 Solid-State Physics	3						3							54	0	54
	PHYS0031131055	量子力学 Quantum Mechanics	4						4							72	0	72
	PHYS0031131813	物理实验(五) Physics Experiment5	2						0							0	72	72
	PHYS0031131900	毕业论文 Thesis	6								12						216	216
学分要求			34			3	6	10	9	6								
专业任意选修	PHYS0031131035	计算机语言及程序设计 Computer Language and Programming	3			4										36	36	72
	PHYS0031132800	电工学技术与实验 Electrotechnics and Experiments	3			4										36	36	72
	PHYS0031132804	金工实习 Metalwork Practice	2			0										0	72	72
	ESTT0031132020	计算电磁学 Computational Electromagnetics	2				2									36	0	36
	PHYS0031132000	传感器及应用技术 Sensor Technology and Its Applications	2.5				4									36	18	54
	ESTT0031131007	光电了学导论 Introduction of Optoelectronics	2					2								36	0	36
	ESTT0031131008	核磁共振技术导论 Introduction to Nuclear Magnetic Resonance (NMR) Technology	2					2								36	0	36
	ESTT0031131801	激光技术实验 Experiments of Laser Technology	1.5					3								0	54	54

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业任意选修课程	PHYS0031131003	激光原理及技术 Principle and Technology of Laser	2					2								36	0	36
	PHYS0031132056	非线性动力学导论 Introduction of Nonlinear Nonlinear Dynamics	2					2								36	0	36
	EST10031131802	光电子技术实验 Experiments of Optoelectronic Technology	1.5						3							0	54	54
	ESTT0031132023	核磁共振成像技术 Nuclear Magnetic Application Technology	2						2							36	0	36
	PHYS0031131007	计算物理 Computational Physics	3						4							36	36	72
	PHYS0031131054	量子力学II Quantum Mechanics II	2						2							36	0	36
	PHYS0031131058	量子液体导论 Introduction to Quantum Fluids	2						2							36	0	36
	PHYS0031132037	物理学史与物理学方法论 Physics History and Physics Methodology	2						2							36	0	36
	PHYS0031132047	凝聚态导论 Introduction to Condensed Matter Physics	2						2							36	0	36
	PHYS0031132051	电动力学 II Electrodynamics II	2						2							36	0	36
	PHYS0031132053	数理方程 II Equations in Physics II	1						1							18	0	18
	PHYS0131131000	粒子与核物理 Particle Physics	2						2							36	0	36
	ESTTD031131000	群论基础 Foundation of Group Theory	2							2						36	0	36
	ESTT0031131009	光谱测量技术 Spectral Measurement Technique	2							2						36	0	36
	ESTT0031132000	科技论文阅读与写作 Scientific Papers Reading and Writing	1							1						18		18
	PHYS0031132023	近代物理选讲(双语) Modern Physical Selection	2							2						36	0	36
	PHYS0031132026	广义相对论 General Theory of Relativity	2							2						36	0	36
	PHYS0031132048	表面物理 Surface Physics	2							2						36	0	36
	PHYS0031132049	半导体物理 Semiconductor Physics	2							2						36	0	36
	PHYS0031132054	天体物理 Astrophysics	2							2						36	0	36
PHYS0031132055	非线性光学导论 Introduction to Nonlinear Optics	2							2						36	0	36	
选修学分			21.5															
学分要求			55.5			3	6	10	9	6								
全程总计			150	8	15.5	15.5	15	11.5	9	0	6							

物理与材料  
科学学院



## 物理学系 电子科学与技术 本科培养方案 (2016)

### 一、指导思想

体现“教育要面向现代化，面向未来”时代精神，遵循科技人才培养的规律，努力完善学生的知识结构，强化基础，拓宽知识面，提高理论水平和实践能力，培养学生的创造性思维及运用专业知识解决实际问题的能力，使学生具有较强的适应性。为国家输送能适应新世纪电子科学技术发展需要的高素质的高新技术类人才。

### 二、培养目标及要求

能适应二十一世纪光电子科学技术发展需要，具有扎实的物理学基础知识和专业技能，有创造性思维和解决实际问题的能力，能从事光电子信息与材料和电磁波谱技术等相关的应用研究、技术开发、以及科学管理的工程技术人才。

### 三、课程结构比例

- 1、 通识教育课程 48学分，占32%。
- 2、 学科基础课程45.5学分，占30.3%。
- 3、 专业教育课程 56.5学分，占37.7%。
- 4、 专业核心课程：《力学》、《热学》、《光学》、《电磁学》、《材料科学基础》、《材料物理性能与测试》、《光电子学导论》。

### 四、修读指导

- 1、 学生在选课指导教师的指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的150学分，并通过《形势与政策》方能毕业。达到学位要求者授予工学学士学位。
- 2、 建议学生在一、二年级每学期选课最多不超过27学分，最低不低于20学分。三、四年级每学期最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、 通识教育课程必修模块要求在文化传承类四门课程中选修2学分；要求在通识教育精品课程中选修2学分，但不能选《物理文化与人类文明》；计算机类5学分，计算机类竞赛获奖可免修计算机综合实践；思政类14学分；英语类11学分；体育类4学分，建议在一年级与二年级两个学年内修读完成；现阶段专业选修课程和跨专业课程可以抵充通识选修课程学分。
- 4、 允许学生修满学分提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。

五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
通识必修	英语类		11															
	思政类		14															
	计算机类		5															
	体育类		4															
	文化传承类		2															
	其他通识必修		2															
	通识精品课程		2															
	学分要求			40														
	通识选修	新生研讨课		0														
		创新创业课		0														
教师综合素质系列			0															
人文科学系列			0															
社会科学系列			0															
信息科学系列			0															
艺术体育系列			0															
语言基础系列			0															
自然科学系列			0															
学分要求			8															
学分要求			48															
学科基础课	MATH0031121000	高等数学A(一) Advanced Mathematics A1	5	5											72	36	108	
	MATH0031121001	高等数学A(二) Advanced Mathematics A2	5		6										72	36	108	
	MATH0031121004	线性代数A Linear Algebra A	3		4										72		72	
	EST0031121000	工程数学 Engineering Mathematics	4			4									72	0	72	
	PHYS0031121003	模拟电子技术 Analog Electronic Technology	3			3									54	0	54	
	PHYS0031121004	数字逻辑电路 Digital Logic Circuits	3				3								54	0	54	
	PHYS0031121803	模拟电子技术实验 Analog Electronic Technology Experiment	1.5				3								0	54	54	
	PHYS0031121802	数字逻辑电路实验 Digital Logic Circuit Experiment	1.5					3							0	54	54	
	学分要求			26	5	8	7	4.5	1.5									
学科大类平台课程	PHYS0031131024	力学 Mechanics	3	3											54	0	54	
	PHYS0031131025	电磁学 Electromagnetics	3		3										54	0	54	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
学科 大类 平台 课程	PHYS0031131811	热学 Thermology	3		3											54	0	54	
	PHYS0031131816	物理实验(一) University Physics Experiment1	1.5		0											0	54	54	
	PHYS0031131026	光学 Optics	3			3										54	0	54	
	PHYS0031131817	物理实验(二) Physics Experiment2	1.5			0										0	54	54	
	PHYS0031131014	原子物理 Atomic Physics	3				3									54	0	54	
	PHYS0031131818	物理实验(三) Physics Experiment3	1.5				0									0	54	54	
	学分要求			19.5	3	7.5	4.5	4.5											
学分要求			45.5	8	15.5	11.5	9	1.5											
专业 必修	PHYS0031131035	计算机语言及程序设计 Computer Language and Programming	3			4										36	36	72	
	PHYS0031131057	机械制图 Engineering Drawing	3			4										36	36	72	
	PHYS0031132800	电工学技术与实验 Electrotechnics and Experiments	3			4										36	36	72	
	ESTT0031131007	光电子学导论 Introduction of Optoelectronics	2					2								36	0	36	
	ESTT0031131008	核磁共振技术导论 Introduction to Nuclear Magnetic Resonance (Nmr) Technology	2					2								36	0	36	
	ESTT0031131012	材料科学基础 Fundamentals of Materials Science	4				4									72	0	72	
	ESTT0031131801	激光技术实验 Experiments of Laser Technology	1.5					3								0	54	54	
	PHYS0031131003	激光原理及技术 Principle and Technology of Laser	2					2								36	0	36	
	ESTT0031131013	光电薄膜与器件 Optoelectronic Films and Devices	2					2								36	0	36	
	ESTT0031131802	光电子技术实验 Experiments of Optoelectronic Technology	1.5						3							0	54	54	
	ESTT0031131009	光谱测量技术 Spectral Measurement Technique	2							2						36	0	36	
	ESTT0031131010	材料物理性能与测试 The Physical Properties of Materials and Testing	3								3					54	0	54	
	PHYS0031131900	毕业论文 Thesis	6									12					216	216	
	学分要求			35			9		11.5	3.5	5	6							
	专业 任意 选修	ESTT0031132018	光电高分子材料 Photoelectric Polymer Materials	2				2									36	0	36
ESTT0031132020		计算电磁学 Computational Electromagnetics	2				2									36	0	36	
PHYS0031132000		传感器及应用技术 Sensor Technology and Its Applications	2.5				4									36	18	54	
PHYS0031132007		结构与物性 Structure and Properties of Substances	2				2									36	0	36	
PHYS0031132804		金工实习 Metalwork Practice	2				0									0	72	72	
ESTT0031131011		半导体照明与显示 Semiconductor Lighting and Disp.ay	2						2							36	0	36	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
专业任意选修课程	ESTT0031132021	光伏原理与技术 The Principle and Technology of Photovoltaic	2					2									36	0	36	
	ESTT0031132016	光纤与通信 Optical Fiber Communication	2						2								36	0	36	
	ESTT0031132023	核磁成像技术 Nuclear Magnetic Application Technology	2						2								36	0	36	
	PHYS0031131007	计算物理 Computational Physics	3						4								36	36	72	
	PHYS0031131040	固体物理 Solid State Physics	3						3								54	0	54	
	PHYS0031131052	物理学史和物理学方法论 History of Physics and Physics Methodology	2						2								36	0	36	
	PHYS0031131055	量子力学 Quantum Mechanics	4						4								72	0	72	
	PHYS0031132024	生物物理学 Biophysics	2						2								36	0	36	
	PHYS0031132030	单片机原理及应用 Fundamentals of Mono Chip Computers Applications	2						4								36	0	36	
	PHYS0131131000	粒子与核物理 Particle Physics	2						2								36	0	36	
	ESTT0031132000	科技论文阅读与写作 Scientific Papers Reading and Writing	1							1							18		18	
	PHYS0031132023	近代物理选讲(双语) Modern Physical Selection	2							2							36	0	36	
	PHYS0031132054	天体物理 Astrophysics	2							2							36	0	36	
	选修学分			21.5																
学分要求			56.5			9		11.5	3.5	5	6									
全程总计			150	8	15.5	20.5	9	13	3.5	5	6									



# 化学系

## 化学(师范)

### 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

适应社会、经济、科技、文化和教育发展对高等教育人才培养的要求，以学生发展为本，在保证双基教学的基础上，加强实践教学，突出学生综合素质和创新能力的培养；以课程体系的构建和优化为核心，完善“基本要求+需求选择”的培养模式和内涵建设；树立终身学习的意识，倡导研究型学习的教育理念，培养社会发展需要的知识、能力、素质协调发展的优秀人才。

#### 二、培养目标及要求

本专业以现代化学教育发展为背景，依托华东师范大学师范教育学科和化学学科的优势，通过专业课程和教师教育系列课程的学习，培养具有良好科学素养和人文素养，具有现代教师教育理念，掌握现代化学基础知识和基本技能，教学实践和创新能力协调发展的中学师资。具体要求如下：

- 1、具有正确的政治方向、正确的人生观和价值观、实事求是勤奋创新的科学精神以及为国家现代化建设服务的事业心和责任感。
- 2、掌握科学的教育理论、技能和方法，具备课堂教学、班主任工作和教学研究的能力。
- 3、掌握本专业所需的数学、物理、计算机等学科的基本理论和基本方法及技能。
- 4、系统掌握化学专业的基本理论、基础知识和基本技能与方法；了解本学科的发展趋势和最新成果，有较宽的知识面，并具有一定科研能力；
- 5、熟练掌握一门外语，能阅读本专业外文书刊；熟悉文献检索和其它获取科技信息的方法。

#### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程48学分，占32.0%；
- 2、学科基础课程23学分，占15.3%；
- 3、专业教育课程59学分，占39.3%；
- 4、教师教育课程20学分，占13.4%；
- 5、其中，实践教学38学分，占25.3%；
- 6、专业必修为专业核心课程。

#### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的150学分，并通过《形势与政策》考核要求，方能毕业。达到学位要求者授予理学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级选课最多不超过27学分，最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求学生在文化传承类课程中选修2学分，要求在通识教育精品课程中选修2学分。
- 4、专业选修课中《中学化学课堂教学教案评析》为指定选修课。
- 5、允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。



五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
通识必修	英语类		11																
	计算机类		5																
	思政类		14																
	体育类		4																
	文化传承类		2																
	其他通识必修		2																
	通识精品课程		2																
	学分要求			40															
	通识教育课程	教师综合素质系列		0															
		创新创业课		0															
		新生研讨课		0															
		自然科学系列		0															
		人文科学系列		0															
		艺术体育系列		0															
		信息科学系列		0															
		社会科学系列		0															
语言基础系列			0																
选修学分			8																
学分要求			48																
学科基础课	MATH0031121007	高等数学B(一) Advanced Mathematics B1	4	4													72	0	72
	PHYS0031121001	大学物理C College Physics C	4	4													72	0	72
	MATH0031121006	高等数学B(二) Advanced Mathematics B2	4		4												72	0	72
	学分要求			12	8	4													
学科大类平台课程	CHEM0031131000	化学实验室安全 Safety in The Chemical Laboratory	1	1													18	0	18
	CHEM0031131022	化学原理 Chemical Principle	4	4													72	0	72
	CHEM0031131814	化学原理实验 Chemical Principle Experiment	2	4													0	72	72
	CHEM0031132050	与化学相关的法律法规知识简介 Chemistry and Related Laws	1	1													18	0	18
	学分要求			8	8														
师范生基础平台课	BIOL0031131009	物质科学D(生命科学) Physical Sciences D(Bioscience)	3				3										54		54
	GE0G0031131007	物质科学C(地球科学) Physical Sciences C(Geoscience)	3							3							54	0	54
	学分要求			3			3			3									

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
学科基础课程	选修学分		23	8	4													
专业必修	CHEM0031131014	分析化学与分析技术(I) Analytical Chemistry and Analytical Technique (I)	3		3											54	0	54
	CHEM0031131027	无机化学 Inorganic Chemistry	3		3											54	0	54
	CHEM0031131817	无机化学实验 Inorganic Chemistry Experiment	2		4											0	72	72
	CHEM0031131013	分析化学与分析技术(II) Analytical Chemistry and Analytical Technique (2)	3			3										54	0	54
	CHEM0031131016	有机化学(I) Organic Chemistry 1	3			3										54	0	54
	CHEM0031131801	有机化学实验(I) Organic Chemistry Experiment 1	2			4										0	72	72
	CHEM0031131811	分析化学与分析技术实验(I) Analytical Chemistry and Analytical Technique Experiment 1	2			4										0	72	72
	CHEM0031131015	有机化学(II) Organic Chemistry 2	3				3									54	0	54
	CHEM0031131028	物质结构 Structure of Matter	4				4									72	0	72
	CHEM0031131802	有机化学实验(II) Organic Chemistry Experiment 2	2				4									0	72	72
	CHEM0031131808	分析化学与分析技术实验(II) Analytical Chemistry and Analytical Technique Experiment 2	2				4									0	72	72
	CHEM0031131010	物理化学(I) Physical Chemistry 1	3					3								54	0	54
	CHEM0031131810	物理化学实验(I) Physical Chemistry Experiment 1	2					4								0	72	72
	CHEM0031131011	物理化学(II) Physical Chemistry 2	3						3							54	0	54
	CHEM0031131803	物理化学实验(II) Physical Chemistry Experiment 2	2						4							0	72	72
	CHEM0031131900	毕业论文 Thesis	8								16						288	288
		学分要求		47		8	10	11	5	5		8						
专业任意选修	CHEM0031132053	环境化学(全英文) Environmental Chemistry	2		2											36	0	36
	CHEM0031132002	专业英语 Specialized English	2			2										36	0	36
	CHEM0031132076	化学文献检索与科技论文写作 Chemical Literature Retrieval and Academic Writing	2			2										36	0	36
	CHEM0031132090	化妆品与化学 Cosmetics and Chemistry	2			2										36	0	36
	CHEM0031132066	材料化学 Material Chemistry	2				2									36		36
	CHEM0031132071	分子机器与超分子组装功能材料 Molecular Machines and Assembled Supramolecular Functional Materials	2				2									36	0	36
	CHEM0031132091	生活中的有机化学 (The Chemistry of Life: Organic and Biological Chemistry)	2				2									36	0	36
	CHEM0031132060	高分子科学 Polymer Science	2					2								36	0	36
	CHEM0031132811	化学兴趣实验创新与实践 Chemical Experimental Innovation and Practice	2					4								0	72	72

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业任意选修课程	CHEM0031131804	化学工程基础含实验 Chemical Engineering Foundation (Experiment Included)	3						5							36	36	72
	CHEM0031132040	中学化学课堂教学教案评析 Classroom Teaching Assessment of Middle School Chemistry	2						2							36	0	36
	CHEM0031132045	胶体化学 Colloid Chemistry	2						2							36	0	36
	CHEM0031132813	综合实验 Integrated Experiment	2						4							0	72	72
	选修学分		12															
学分要求			59		8	10	11	5	5		8							
教育见习实习	CHEM0031131901	教育见习 Internship	1				1								18	0	18	
	CHEM0031131902	教育实习 Internship	6							6					0	216	216	
	学分要求		7				1			6								
教育理论与拓展	EDUC0031131000	教育学 Pedagogy	2			2									36		36	
	PSYC0031131040	心理学 Psychology	2				2								36	0	36	
	学分要求		4			2	2											
学科教学	CHEM0031131030	化学教学论 Approach of Chemistry Education	2				2								36	0	36	
	CHEM0031131806	化学教学论实验 Approach of Chemistry Experiment	2					2							0	72	72	
	CHEM0031132029	中学化学教材的现代基础 Modern Foundation of Middle School Chemistry Textbook	2					2							36	0	36	
	学分要求		6				2	4										
教育技能训练	CHEM0031141000	教学技能训练 Skill Training for Normal Education	2						2						36		36	
	COMC0031131000	信息化教学设计与实践 Information Based Instructional Design and Practice	1						1						18		18	
	学分要求		3						3									
选修学分			20				1			6								
全程总计			150	8	12	10	12	5	5	6	8							

化学与分子  
工程学院



## 化学系 化学 本科培养方案(2016)

### 一、指导思想

适应国家和社会对高素质专门人才的需求，以学生发展为本，按照人才培养规律，夯实基础、强化专业、拓宽知识面，着力强化学生的创新精神和实践能力，培养造就一批具有良好人文底蕴、视野宽广、基础知识扎实、实践能力强的优秀化学专门人才。

### 二、培养目标及要求

本专业以现代化学发展为背景，通过通识、基础、专业以及拓展类课程的学习，培养具有良好人文及科学素养，系统掌握现代化学基本理论、基础知识和实验技能，了解化学学科发展和前沿动态，掌握基本科学研究方法，具有一定科研和实践创新能力的化学专门人才。本专业为高水平科研机构与大学输送研究生，毕业学生也可在科研院所、高等院校以及企事业单位从事研发、管理或其他相关工作。具体要求如下：

- 1、具有正确的政治方向、正确的人生观和价值观、实事求是勤奋创新的科学精神以及为国家现代化建设服务的事业心和责任感。
- 2、具有健全的心理素质、良好的文化素养，德智体全面发展。
- 3、掌握本专业所需的数学、物理、计算机等学科的基本理论和基本方法及技能。
- 4、系统掌握化学专业知识和基本实验技能；了解化学学科发展和前沿动态，掌握基本的科学研究方法；具有一定的研究设计，归纳、整理、分析实验结果，撰写论文，参与学术交流的能力。具有一定发现和提出问题、分析和解决实际问题的能力。
- 5、熟练掌握一门外语，具有较强的阅读能力和一定的听、说、写能力；掌握文献检索及运用现代信息技术获取科技信息的基本方法。

### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程48学分，占32.0%；
- 2、学科基础课程21学分，占14.0%；
- 3、专业教育课程81学分，占54.0%；
- 4、其中，实践教学42学分，占28.0%；
- 5、专业必修为专业核心课程。

### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的150学分，并通过《形势与政策》考核要求，方能毕业。达到学位要求者授予理学学士学位。
- 2、建议学生在二、二年级选课最多不超过27学分，最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求在文化传承类课程中任选一门2学分，要求在通识教育精品课程中修读2学分。
- 4、有志于从事教师职业的学生可修读教师教育课程，其中修读《教育学》、《心理学》所获得学分可以抵充通识选修课程学分，修读化学（师范）的其它教师教育课程可以抵充专业选修课程学分，修读《教学实习》可以抵充《专业实习》学分。
- 5、允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。

五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
通识教育课程	英语类		11																
	计算机类		5																
	思政类		14																
	体育类		4																
	文化传承类		2																
	其他通识必修		2																
	通识精品课程		2																
	学分要求			40															
	通识选修	教师综合素质系列		0															
		新生研讨课		0															
		人文科学系列		0															
		社会科学系列		0															
		艺术体育系列		0															
		语言基础系列		0															
		创新创业课		0															
		自然科学系列		0															
		信息科学系列		0															
		学分要求			8														
	学分要求			48															
	学科基础课	MATH0031121007	高等数学B(一) Advanced Mathematics B1	4	4												72	0	72
		PHYS0031121001	大学物理C College Physics C	4	4												72	0	72
MATH0031121006		高等数学B(二) Advanced Mathematics B2	4		4											72	0	72	
PHYS0031131806		大学物理实验C College Physics Experiment C	1		2											0	36	36	
学分要求			13	8	5														
学科人类平台课程	CHEM0031131000	化学实验室安全 Safety in The Chemical Laboratory	1	1												18	0	18	
	CHEM0031131022	化学原理 Chemical Principle	4	4												72	0	72	
	CHEM0031131814	化学原理实验 Chemical Principle Experiment	2	4												0	72	72	
	CHEM0031132050	与化学相关的法律法规知识简介 Chemistry and Related Laws	1	1												18	0	18	
	学分要求			8	8														
选修学分			21	8	5														
专业教育必修	CHEM0031131014	分析化学与分析技术(1) Analytical Chemistry and Analytical Technique (1)	3		3											54	0	54	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业必修	CHEM0031131027	无机化学 Inorganic Chemistry	3		3												54	0	54
	CHEM0031131817	无机化学实验 Inorganic Chemistry Experiment	2		4												0	72	72
	CHEM0031131013	分析化学与分析技术(II) Analytical Chemistry and Analytical Technique (2)	3			3											54	0	54
	CHEM0031131016	有机化学(I) Organic Chemistry 1	3			3											54	0	54
	CHEM0031131801	有机化学实验(I) Organic Chemistry Experiment 1	2			4											0	72	72
	CHEM0031131811	分析化学与分析技术实验(I) Analytical Chemistry and Analytical Technique Experiment 1	2			4											0	72	72
	CHEM0031131015	有机化学(II) Organic Chemistry 2	3				3										54	0	54
	CHEM0031131028	物质结构 Structure of Matter	4				4										72	0	72
	CHEM0031131802	有机化学实验(II) Organic Chemistry Experiment 2	2				4										0	72	72
	CHEM0031131808	分析化学与分析技术实验(II) Analytical Chemistry and Analytical Technique Experiment 2	2				4										0	72	72
	CHEM0031131007	高分子化学 Polymer Chemistry	3					3									54	0	54
	CHEM0031131010	物理化学(I) Physical Chemistry 1	3					3									54	0	54
	CHEM0031131810	物理化学实验(I) Physical Chemistry Experiment 1	2					4									0	72	72
	CHEM0031131815	高分子化学实验 Polymer Chemistry Experiment	2					4									0	72	72
	CHEM0031132812	综合实验 Integrated Experiment	2					4									0	72	72
	CHEM0031131011	物理化学(II) Physical Chemistry 2	3						3								54	0	54
	CHEM0031131803	物理化学实验(II) Physical Chemistry Experiment 2	2						4								0	72	72
	CHEM0031132078	化学前沿 Advances in Chemistry	2							2							36	0	36
	CHEM0031131034	科研实习 Scientific Research Practice	6								18						108	0	108
	CHEM0031131900	毕业论文 Thesis	8									16					288	288	
学分要求			62		8	10	11	12	7	6	8								
专业任意选修	CHEM0031132053	环境化学(全英文) Environmental Chemistry	2		2												36	0	36
	CHEM0031132002	专业英语 Specialized English	2			2											36	0	36
	CHEM0031132074	复杂体系的分离技术 Techniques of The Complicated System	2			2											36	0	36
	CHEM0031131030	化学教学论 Approach of Chemistry Education	2				2										36	0	36
	CHEM0031132031	配位化学 Coordination Chemistry	3				3										54	0	54
	CHEM0031132066	材料化学 Material Chemistry	2				2										36		36

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业 任意 选修 课程	CHEM0031131804	化学工程基础合实验 Chemical Engineering Foundation (Experiment Included)	3						5							36	36	72
	CHEM0031132040	中学化学课堂教学教案评析 Classroom Teaching Assessment of Middle School Chemistry	2						2							36	0	36
	CHEM0031132045	胶体化学 Colloid Chemistry	2						2							36	0	36
	CHEM0031132812	综合实验 Integrated Experiment	2						4							0	72	72
	选修学分		12															
学分要求			59		8	10	11	5	5		8							
教师 教育 课程	CHEM0031131901	教育见习 Internship	1				1								18	0	18	
	CHEM0031131902	教育实习 Internship	6							6					0	216	216	
	学分要求			7			1			6								
	EDUC0031131000	教育学 Pedagogy	2			2									36		36	
	PSYC0031131040	心理学 Psychology	2				2								36	0	36	
	学分要求			4			2	2										
	CHEM0031131030	化学教学论 Approach of Chemistry Education	2				2								36	0	36	
	CHEM0031131806	化学教学论实验 Approach of Chemistry Experiment	2						2						0	72	72	
	CHEM0031132029	中学化学教材的现代基础 Modern Foundation of Middle School Chemistry Textbook	2						2						36	0	36	
	学分要求			6				2	4									
	CHEM0031141000	教学技能训练 Skill Training for Normal Education	2							2					36		36	
	COMC0031131000	信息化教学设计与实践 Information Based Instructional Design and Practice	1							1					18		18	
学分要求			3						3									
选修学分			20				1			6								
全程总计			150	8	12	10	12	5	5	6	8							

化学与分子  
工程学院



## 化学系

### 化学(菁英班)

### 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

适应国家和社会对拔尖创新人才的需求,以学生发展为本,按照人才培养规律,夯实基础、强化实践、发展个性、注重创新,培养造就一批“素质高、基础厚、视野宽、能力强”的化学类精英人才。

#### 二、培养目标及要求

本专业通过通识、基础、专业以及拓展类课程的学习,培养具有健全的人格和优秀的人文及科学素养、宽厚扎实的化学理论基础和实验技能、富有创新精神和开拓意识的综合素质高、实践能力强的本科毕业生。经过四年学习和训练,使学生掌握完整的现代化学知识体系、掌握化学学科认识世界的基本思路和方法,具备较好的获取加工信息和从事科学研究的能力。本专业为高校及重要研究机构输送优秀的科研后备力量。具体要求如下:

- 1、具有正确的政治方向、正确的人生观和价值观、实事求是勤奋创新的科学精神以及为国家现代化建设服务的事业心和责任感。
- 2、具有健全的心理素质、良好的文化素养,德智体全面发展。
- 3、扎实掌握本专业所需的数学、物理、计算机等学科的基本理论和基本方法及技能。
- 4、系统地掌握化学专业知识和基本实验技能;了解化学学科发展和前沿动态,掌握基本的科学研究方法;具有较强的研究设计,归纳、整理、分析实验结果,撰写论文,参与学术交流的能力。具有较强发现和提出问题、分析和解决实际问题的能力。
- 5、熟练掌握一门外语,具有较强的听、说、读、写能力;掌握文献检索及运用现代信息技术获取科技信息的基本方法。

#### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程48学分,占32.0%;
- 2、学科基础课程28学分,占18.7%;
- 3、专业教育课程74学分,占49.3%;
- 4、其中,实践教学45学分,占30.0%,总学时1620
- 5、专业必修为专业核心课程。

#### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程,修满教学计划规定的150学分,并通过《形势与政策》考核要求,方能毕业。达到学位要求者授予理学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级选课最多不超过27学分,最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分,最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求在文化传承类课程中任选一门2学分,要求在通识教育精品课程中修读2学分。
- 4、专业选修课不限于教学计划表中的课程,经导师和学院同意后,可选择其他相关学院专业课程和研究生课程。鼓励选修本专业研究生课程,并计入学分。如果继续攻读本专业研究生,相应学分将抵充研究生阶段的课程学分,无需重复修读。研究生先修课程按照就近原则修读。
- 5、允许学生提前毕业或延长学习年限,但学习年限最长不得超过6年(含休学)。



五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
通识必修	英语类		11																
	计算机类		5																
	思政类		14																
	体育类		4																
	文化传承类		2																
	其他通识必修		2																
	通识精品课程		2																
	学分要求			40															
	通识选修	教师综合素质系列		0															
		新生研讨课		0															
		人文科学系列		0															
		社会科学系列		0															
		艺术体育系列		0															
		语言基础系列		0															
创新创业课			0																
自然科学系列			0																
信息科学系列			0																
学分要求			8																
学分要求			48																
学科基础课	VATH0031121009	高等数学A(一) Advanced Mathematics A (I)	5	6												72	36	108	
	VATH0031121008	高等数学A(二) Advanced Mathematics A (II)	5		6											72	36	108	
	PHYS0031121002	大学物理B(一) College Physics B1	3		3											54	0	54	
	VATH0031121004	线性代数A Linear Algebra A	3			4										72		72	
	PHYS0031121000	大学物理B(二) College Physics B2	3			3										54	0	54	
	PHYS0031121801	大学物理实验B University Physics Experiment B	1			2										0	36	36	
	STAT0031121011	概率论与数理统计A Probability & Statistics	3				4									2	2	72	
	学分要求			23	5	8	7	3											
学科大类平台课程	CHEM0031131000	化学实验室安全 Safety in The Chemical Laboratory	1	1												18	0	18	
	CHEM0031131813	化学原理实验 Chemical Principle Experiment	2	4												0	72	72	
	CHEM0031132050	与化学相关的法律法规知识简介 Chemistry and Related Laws	1	1												18	0	18	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
学科大类平台课程	CHEM0031161000	化学原理A Chemical principle A	4	4													72	0	72	
		学分要求	8	8																
		选修学分	31	8	5															
专业必修 专业教育课程	CHEM0031131036	科研训练(I) Scientific Research Training(I)	1	2														36	36	
	CHEM0031131013	分析化学与分析技术(I) Analytical Chemistry and Analytical Technique (I)	3		3													54	0	54
	CHEM0031131027	无机化学 Inorganic Chemistry	3		3													54	0	54
	CHEM0031131035	科研训练(II) Scientific Research Training (II)	1		2														36	36
	CHEM0031131817	无机化学实验 Inorganic Chemistry Experiment	2		4													0	72	72
	CHEM0031131013	分析化学与分析技术(II) Analytical Chemistry and Analytical Technique (2)	3			3												54	0	54
	CHEM0031131016	有机化学(I) Organic Chemistry 1	3			3												54	0	54
	CHEM0031131801	有机化学实验(I) Organic Chemistry Experiment 1	2			4												0	72	72
	CHEM0031131811	分析化学与分析技术实验(I) Analytical Chemistry and Analytical Technique Experiment 1	2			4												0	72	72
	CHEM0031131015	有机化学(II) Organic Chemistry 2	3				3											54	0	54
	CHEM0031131028	物质结构 Structure of Matter	4				4											72	0	72
	CHEM0031131802	有机化学实验(II) Organic Chemistry Experiment 2	2				4											0	72	72
	CHEM0031131808	分析化学与分析技术实验(II) Analytical Chemistry and Analytical Technique Experiment 2	2					4										0	72	72
	CHEM0031131007	高分子化学 Polymer Chemistry	3						3									54	0	54
	CHEM0031131010	物理化学(I) Physical Chemistry 1	3						3									54	0	54
	CHEM0031131810	物理化学实验(I) Physical Chemistry Experiment 1	2							4								0	72	72
	CHEM0031131815	高分子化学实验 Polymer Chemistry Experiment	2							4								0	72	72
	CHEM0031132812	综合实验 Integrated Experiment	2							4								0	72	72
	CHEM0031131011	物理化学(II) Physical Chemistry 2	3								3							54	0	54
	CHEM0031131803	物理化学实验(II) Physical Chemistry Experiment 2	2								4							0	72	72
	CHEM0031132078	化学前沿 Advances in Chemistry	2								2							36	0	36
	CHEM0031131034	科研实习 Scientific Research Practice	6									18						108	0	108
	CHEM0031131900	毕业论文 Thesis	8												16			288	288	
		学分要求	64	1	9	10	11	12	7	6	8									
专业任意选	CHEM0031132002	专业英语 Specialized English	2			2											36	0	36	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业任意选修课	CHEM0031132076	化学文献检索与科技论文写作 Chemical Literature Retrieval and Academic Writing	2			2										36	0	36
	CHEM0031132031	配位化学 Coordination Chemistry	3				3									54	0	54
	CHEM0031132066	材料化学 Material Chemistry	2				2									36		36
	CHEM0031132087	电化学分析技术 The Electrochemical Analytical Technique	2				2									36	0	36
	CHEM0031132088	纳米生物传感分析技术 Nanobiosensing and Analytical Technology	2				2									36	0	36
	CHEM0031132008	有机合成 Organic Synthesis	2					2								36	0	36
	CHEM0031132030	应用电化学 Applied Electrochemistry	2					2								36	0	36
	CHEM0031132056	高等有机化学(双语) Advanced Organic Chemistry	2					2								36	0	36
	CHEM0031132804	中级无机化学实验 Intermediate Inorganic Chemistry Experiment	2					4								0	72	72
	CHEM0031131032	高分子物理 Polymer Physics	2						2							36	0	36
	CHEM0031131804	化学工程基础含实验 Chemical Engineering Foundation (Experiment Included)	3						5							36	36	72
	CHEM0031131818	高分子物理实验 Polymer Physics Experiment	2						2							0	72	72
	CHEM0031132081	催化化学 Catalysis Chemistry	2						2							36	0	36
	CHEM0031132809	高等有机化学实验 Advanced Organic Chemistry Experiment	2						4								72	72
		选修学分	7															
		学分要求	71	1	9	10	11	12	7	6	8							
	全程总计		150	9	14	10	11	12	7	6	8							

化学与分子  
工程学院



## 化学系 应用化学 本科培养方案(2016)

### 一、指导思想

适应社会、经济、科技、文化和教育发展对高等教育人才培养的要求，以学生发展为本，在保证双基教学的基础上，加强实践教学，突出学生综合素质和创新能力的培养；以课程体系的构建和优化为核心，完善“基本要求+需求选择”的培养模式和内涵建设；树立终身学习的意识，倡导研究型学习的教育理念，培养社会发展需要的知识、能力、素质协调发展的优秀人才。

### 二、培养目标及要求

本专业以现代化学发展为背景，涵盖绿色功能材料、质量监测和化学制药等化学应用领域。通过专业课程和拓展类课程的学习，培养具有良好的科学素养和人文素养，掌握化学基础知识和基本实验技能，并具有初步的研究、应用、开发能力的一专多能、复合型应用化学人才。毕业生可在科研院所、高等院校以及事业行政部门从事与本专业有关的科研、技术监督及管理工作，也可从事分析监测、药物合成与分析、新材料开发和应用等化学专业技术工作。具体要求如下：

- 1、具有正确的政治方向、正确的人生观和价值观、实事求是勤奋创新的科学精神以及为国家现代化建设服务的事业心和责任感。
- 2、具有健全的心理素质、良好的文化素养和个性发展。
- 3、掌握本专业所需的数学、物理、计算机等学科的基本理论和基本方法及技能。
- 4、系统掌握化学专业知识、基本原理和基本实验技能；掌握功能材料、质量监测和化学制药等应用化学领域的专业知识和技能；了解化学学科理论前沿、应用前景、最新发展动态，以及化学相关产业发展状况；具有一定的研究设计，归纳、整理、分析实验结果，撰写论文，参与学术交流的能力。
- 5、熟练掌握一门外语，具有较强的阅读能力和一定的听、说、写能力；掌握文献检索及运用现代信息技术获取科技信息的基本方法。

### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程48学分，占 32.0%；
- 2、学科基础课程21学分，占14.0%；
- 3、专业教育课程81学分，占54.0%；
- 4、其中，实践教学40学分，占36.7%，总学时1440；
- 5、专业必修课程为专业核心课程。

### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的150学分，并通过《形势与政策》考核要求，方能毕业。达到学位要求者授予理学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级选课最多不超过27学分，最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求在文化传承类课程中任选一门2学分，要求在通识教育精品课程中修读2学分。
- 4、有志于从事教师职业的学生可修读教师教育课程，其中修读《教育学》、《心理学》所获得学分可以抵充通识选修课程学分，修读化学（师范）教师教育课程模块其它课程可以抵充专业选修课程学分，修读《教学实习》可以抵充《专业实习》学分。
- 5、允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。

五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
通识教育课程	英语类		11																	
	计算机类		5																	
	思政类		14																	
	体育类		4																	
	文化传承类		2																	
	其他通识必修		2																	
	通识精品课程		2																	
	学分要求			40																
	新生研讨课		0																	
	创新创业课		0																	
	教师综合素质系列		0																	
	人文科学系列		0																	
	社会科学系列		0																	
	艺术体育系列		0																	
	信息科学系列		0																	
	自然科学系列		0																	
	语言基础系列		0																	
	学分要求			8																
	学分要求			48																
学科基础课程	MATH0031121007	高等数学B(一) Advanced Mathematics B1	4	4													72	0	72	
	PHYS0031121001	大学物理C College Physics C	4	4													72	0	72	
	MATH0031121006	高等数学B(二) Advanced Mathematics B2	4		4												72	0	72	
	PHYS0031131806	大学物理实验C College Physics Experiment C	1		2												0	36	36	
	学分要求			13	8	5														
	CHEM0031131000	化学实验室安全 Safety in the Chemical Laboratory	1	1														18	0	18
	CHEM0031131022	化学原理 Chemical Principle	4	4														72	0	72
	CHEM0031131814	化学原理实验 Chemical Principle Experiment	2	4														0	72	72
	CHEM0031132030	与化学相关的法律法规知识简介 Chemistry and Related Laws	1	1														18	0	18
	学分要求			8	8															
选修学分			21	8	5															
专业教育课程	CHEM0031131014	分析化学与分析技术(I) Analytical Chemistry and Analytical Technique (I)	3		3													54	0	54

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业必修 专业教育课程	CHEM0031131027	无机化学 Inorganic Chemistry	3		3											54	0	54
	CHEM0031131817	无机化学实验 Inorganic Chemistry Experiment	2		4											0	72	72
	CHEM0031131013	分析化学与分析技术(I) Analytical Chemistry and Analytical Technique (I)	3			3										54	0	54
	CHEM0031131016	有机化学(I) Organic Chemistry 1	3			3										54	0	54
	CHEM0031131801	有机化学实验(I) Organic Chemistry Experiment 1	2			4										0	72	72
	CHEM0031131811	分析化学与分析技术实验(I) Analytical Chemistry and Analytical Technique Experiment 1	2			4										0	72	72
	CHEM0031131015	有机化学(II) Organic Chemistry 2	3				3									54	0	54
	CHEM0031131028	物质结构 Structure of Matter	4				4									72	0	72
	CHEM0031131802	有机化学实验(II) Organic Chemistry Experiment 2	2				4									0	72	72
	CHEM0031131808	分析化学与分析技术实验(II) Analytical Chemistry and Analytical Technique Experiment 2	2				4									0	72	72
	CHEM0031131007	高分子化学 Polymer Chemistry	3					3								54	0	54
	CHEM0031131010	物理化学(I) Physical Chemistry 1	3					3								54	0	54
	CHEM0031131810	物理化学实验(I) Physical Chemistry Experiment 1	2					4								0	72	72
	CHEM0031131815	高分子化学实验 Polymer Chemistry Experiment	2					4								0	72	72
	CHEM0031131011	物理化学(II) Physical Chemistry 2	3						3							54	0	54
	CHEM0031131032	高分子物理 Polymer Physics	2						2							36	0	36
	CHEM0031131803	物理化学实验(II) Physical Chemistry Experiment 2	2						4							0	72	72
	CHEM0031131804	化学工程基础含实验 Chemical Engineering Foundation (Experiment Included)	3						5							36	36	72
	CHEM0031131818	高分子物理实验 Polymer Physics Experiment	2						2							0	72	72
	CHEM0031131033	专业实习 Professional Practice	6							18						108	0	108
CHEM0031131900	毕业论文 Thesis	8								16						288	288	
学分要求			65		8	10	11	10	12	6	8							
专业任意选修	CHEM0031132053	环境化学(全英文) Environmental Chemistry	2		2											36	0	36
	CHEM0031132002	专业英语 Specialized English	2			2										36	0	36
	CHEM0031132074	复杂体系的分离技术 Techniques of The Complicated System	2			2										36	0	36
	CHEM0031132076	化学文献检索与科技论文写作 Chemical Literature Retrieval and Academic Writing	2			2										36	0	36
	CHEM0031132090	化妆品与化学 Cosmetics and Chemistry	2			2										36	0	36

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业任意选修课程	CHEM0031131030	化学教学论 Approach of Chemistry Education	2				2									36	0	36
	CHEM0031132031	配位化学 Coordination Chemistry	3				3									54	0	54
	CHEM0031132066	材料化学 Material Chemistry	2				2									36		36
	CHEM0031132071	分子机器与超分子组装功能材料 Molecular Machines and Assembled Supramolecular Functional Materials	2				2									36	0	36
	CHEM0031132083	分析化学前沿 The Frontier in Analytical Chemistry	2				2									36	0	36
	CHEM0031132087	电化学分析技术 The Electrochemical Analytical Technique	2				2									36	0	36
	CHEM0031132091	生活中的有机化学 The Chemistry of Life: Organic and Biological Chemistry	2				2									36	0	36
	CHEM0031132008	有机合成 Organic Synthesis	2					2								36	0	36
	CHEM0031132015	生化分析 Bioanalytical Chemistry	2					2								36	0	36
	CHEM0031132029	中学化学教材的现代基础 Modern Foundation of Middle School Chemistry Textbook	2					2								36	0	36
	CHEM0031132030	应用电化学 Applied Electrochemistry	2					2								36	0	36
	CHEM0031132066	高等有机化学(双语) Advanced Organic Chemistry	2					2								36	0	36
	CHEM0031132068	环境分析与监测 Environmental Analysis and Monitoring	2					2								36	0	36
	CHEM0031132079	有机化学前沿 Advances in Organic Chemistry	2					2								36	0	36
	CHEM0031132085	活体分析化学 Analytical Chemistry for Living Biosystems	2					2								36	0	36
	CHEM0031132804	中级无机化学实验 Intermediate Inorganic Chemistry Experiment	2						4							0	72	72
	CHEM0031132045	胶体化学 Colloid Chemistry	2						2							36	0	36
	CHEM0031132075	功能高分子 Functional Polymer	2						2							36	0	36
	CHEM0031132081	催化化学 Catalysis Chemistry	2						2							36	0	36
	CHEM0031132089	精细化学品合成与应用 The Synthesis and Application of Fine Chemicals	2						2							36	0	36
CHEM0031132809	高等有机化学实验 Advanced Organic Chemistry Experiment	2							4							72		72
CHEM0031132812	综合实验 Integrated Experiment	2							4						0	72	72	
		选修学分	16															
		学分要求	81		8	10	11	10	12	6	8							
全程总计			150	8	13	10	11	10	12	6	8							

地球科学  
学部

## 地理科学学院

### 地理科学（基地）

### 本科培养方案（2016）

#### 一、指导思想

地理学是研究地球表层自然现象和人文现象的空间分布、相互关系及发展变化的学科。地理学不但关注自然地理环境的组成、结构、功能、变化及其空间分异规律，而且还探知人地关系及地域系统。地理学不仅具有自然科学的客观性和逻辑性特点，而且具备社会科学的综合性和文化性特点，还具有显著区域性和技术性特征，是一门理论、技术与应用并重学科。地理学是集自然科学、社会科学和技术科学三位一体的综合型学科，不但要为人类生态环境保护、自然资源的可持续利用提供科学的理论依据，同时还肩负着为国家社会、经济发展保驾护航的历史重任。地理科学专业本科生，除了要掌握地理专业基础知识和基础理论外，还需要了解地球各圈层所涉及的不同学科的知识；不但要具备扎实的数理化等方面的基础，而且要系统掌握现代地理信息技术等技能。既要培养学生严密的逻辑思维能力，又要使学生具备较强实践能力、综合能力和团队协作精神。

#### 二、培养目标及要求

掌握自然地理学、人文地理学和地理信息科学与技术的基础知识、基本理论、分析方法和应用技能；具备通过野外综合考察、社会调查、实验分析等获取第一手科学资料和地理数据的能力；能够分析、归纳、整理相关数据，掌握一定的数理统计分析和计算机技术，具有定量分析和研究地理问题的能力；具备遥感、地理信息系统等的应用或开发能力，掌握资料调查与收集、文献检索及运用现代技术获得相关信息的基本方法；具备一定的自主设计实验和开展野外调查的能力；具有较强的科学探求精神和接受新知识、新理论和新技术的能力，以及良好的协作精神和团队意识。学生通过两到三年的学习，优秀学生可参与到学院国际联合人才培养计划中，最终获得海外高校和华东师范大学双学位证。四年学业完成后，优秀学生可免试直升攻读研究生。本专业最终为国家培养一批既继承地理学传统研究领域，又能利用现代信息技术开展地理科学研究的有思想、有技术、善于创新的地理人才，能够在教学科研单位、政府相关部门、企事业单位从事全球变化、环境保护、资源开发与利用、灾害监测与管理、国土资源调查与管理、旅游规划、城乡规划、区域发展、地理信息技术开发与应用、国防建设等与地理科学有关的基础教育、科学研究、应用及管理工作。

#### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程48学分，占32%；
- 2、学科基础课程34.5学分，占23%；
- 3、专业教育课程67.5学分，占45%；
- 4、其中，实践教学35学分，占23.3%；
- 5、学科基础课程和专业必修课程均为专业核心课程。

#### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的150学分，并通过《形势与政策》考核要求，方能毕业。达到学位要求者授予理学学士学位。
- 2、建议学生在二、二年级选课最多不超过27学分，最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求在通识精品课程中任选2学分，文化传承类中任选一门2学分；选修模块要求任意修读8学分。
- 4、允许学生修满学分提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。



五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
通识教育课程	通识必修	英语类	11															
		计算机类	5															
		思政类	14															
		体育类	4															
		文化传承类	2															
		其他通识必修	2															
		通识精品课程	2															
		学分要求	40															
	通识选修	新生研讨课	0															
		创新创业课	0															
		人文科学系列	0															
		社会科学系列	0															
		艺术体育系列	0															
		语言基础系列	0															
		自然科学系列	0															
		教师综合素质系列	0															
		信息科学系列	0															
		学分要求	8															
		学分要求	48															
		学科大类平台课程	GEOG003:131039	地理科学导论 Introduction to Geography	2	2											36	0
GEOG003:161800	自然地理学概论 Introduction to Physical Geography		2	2											36		36	
GEOG003:161801	人文地理学概论 Introduction to Geographical Science		2	2											36		36	
GEOG003:161000	地图学与地理信息系统概论 Introduction of Cartography and Geographic Information System		2.5		3										36	18	54	
学分要求	8.5		6	2.5														
学科基础课程	MATH003:121007		高等数学B(一) Advanced Mathematics B1	4	4											72	0	72
	GEOG003:121010		普通地质学 Physical Geology	2.5		3										36	18	54
	GEOG003:121011		地球概论 Introduction to Planet Earth	3		4										36	36	72
	MATH003:121006		高等数学B(二) Advanced Mathematics B2	4		4										72	0	72
	PHYS003:121001		大学物理C College Physics C	4		4										72	0	72
	GEOG013:121000	现代地貌学 Modern Geomorphology	2.5		3										36	18	54	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
学科基础课程	MATH0031121004	线性代数A Linear Algebra A	3			4										72		72
	STAT0031121004	概率论与数理统计A Probability Theory and Statistics A	3				3									54	0	54
	学分要求		26	4	13.5	5.5	3											
学分要求		34.5	10	16	5.5	3												
专业教育课程	GEOG0031131086	遥感概论 Introduction to Remote Sensing	2.5		3											36	18	54
	GEOG0031131905	自然地理野外实习 Field Practice of Natural Geography	2		4												72	72
	GEOG0031131911	普通地质野外实习 Field Practice of General Geology	2		4												72	72
	GEOG0031131084	计算机编程语言 Computer Programming Languages	3			1										36	36	72
	GEOG0021131096	气象学与气候学 Meteorology and Climatology	2.5			3										36	18	54
	GEOG0031131097	水文与水资源学 Hydrology and Water Resources	2.5			3										36	18	54
	GEOG0031131904	基地综合地理野外实习 Field Practice of Comprehensive Geography in Base	2			4											72	72
	GEOG0031132076	GIS高级教程 Advanced GIS	2			2										2		36
	GEOG0031121012	软件工程与GIS开发 Software Engineering and GIS Development	3				3									54	0	54
	GEOG0031131004	土壤地理学 Soil Geography	2				2									36	0	36
	GEOG0031131083	植物地理学 Plant Geography	2				2									36	0	36
	GEOG0031132028	环境科学导论 Introduction of Environment Science	2				2									36	0	36
	GEOG0031131037	城市地理学 Urban Geography	2					3								36	0	36
	GEOG0031131082	计量地理学 Quantitative Geography	2					2								36	0	36
	GEOG0031131050	全球环境变化(双语) Global Environmental Change(Bilingual)	2						2							36	0	36
	GEOG0031131078	地理科学文献阅读与写作 Geography Literature Reading and Scientific Paper Writing	2							2						36	0	36
	GEOG0031131080	经济地理学 Economic Geography	2						2							36	0	36
	GEOG0031131081	专题地图与空间信息设计 Thematic Cartography & Geo-Infographics Design	3							4						36	36	72
	GEOG0031131089	地理建模与地理计算 Geographical Modeling and Geographic Computing	2							2						36	0	36
	GEOG0031131077	地理科学研究方法与科研实践 Research Methods and Practice in Geographical Science	2								2					36	0	36
	GEOG0031131087	志愿者服务与社会实践 Volunteer Service and Social Practice	1								1					18	0	18
GEOG0031131088	学术交流 Academic Exchange	1								1					18	0	18	
GEOG0031131906	毕业论文 Thesis	6									12					216	216	
学分要求		53.5		6.5	12	9	4	11	4	6								

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业 教育 任意 课程 选修	GE0G0031132191	遥感图像处理与分析 Remote Sensing Image Processing and Analysis	2			2											36	0	36
	GE0G0031132192	测量 Surveying	2				2										36	0	36
	GE0G0031132193	卫星导航定位 Satellite Navigation and Positioning	2				2										36	0	36
	GE0G0031131072	网络地理信息系统 Internet GIS	2						2								36	0	36
	GE0G0031131073	地理信息系统底层开发 GIS Develop From Bottom Up	2						2								36	0	36
	GE0G0031131076	城市生态学 Urban Ecology	2						2								36	0	36
	GE0G0031131095	数据结构与算法 Data Structures and Algorithms in GIS	2.5						3								36	18	54
	GE0G0031132049	历史地理 Historical Geography	2						2								36	0	36
	GE0G0031132057	旅游地理学 Tourism Geography	2						2								36	0	36
	GE0G0031132058	环境规划与影响评价 Environmental Planning and Effect Evaluation	2						2								36	0	36
	GE0G0031132059	城市环境化学 Urban Environmental Chemistry	3						4								36	36	72
	GE0G0031132087	地理学思想史 History of Geography Thoughts	2						2								36	0	36
	GE0G0031132188	遥感软件二次开发 Programming of Remote Sensing Software	2						2								36	0	36
	GE0G0031132189	遥感考古 Remote Sensing Archaeology	2						2								36	0	36
	GE0G0031132190	环境遥感 Remote Sensing of The Environment	2						2								36	0	36
	GE0G0031132191	3S技术应用 Application of 3s Technology	2						2								36	0	36
	GE0G0031132200	河口海岸学 Estuarine and Coastmarine and Coastal Scientific Science	2						2								36	0	36
	GE0G0031132202	发展经济学 Economics of Development	2						2								36	0	36
	GE0G0031132204	城市规划原理 Fundamentals of City Planning	2						2								36	0	36
	GE0G0131132001	城市环境过程(双语) Processing of Urban Environment	2						2								36	0	36
	GE0G0031131051	世界地理 World Geography	3								3						54	0	54
	GE0G0031131074	文化地理学 Cultural Geography	2								2						36	0	36
	GE0G0031131075	大气学基础 Weather Basis	2								2						36	0	36
GE0G0031131093	自然资源学 Natural Resources	2								2						36	0	36	
GE0G0031131094	数据库原理及应用 Theory and Applications of Database	2.5								3						36	18	54	
GE0G0031131099	中国地理 Geography of China	3								3						54	0	54	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业 任意 选修 课程	GEOG0031132034	灾害学概论 Introduction to Disaster	2						2							36	0	36
	GEOG0031132055	理论地理学 Theoretical Geography	2						2							36	0	36
	GEOG0031132187	定量遥感 Quantitative Remote Sensing	2						2							36	0	36
	GEOG0031132195	虚拟地理环境 Virtual Geographic Environments	2						2							36	0	36
	GEOG0031132196	空间数据挖掘 Spatial Data Mining	2						2							36	0	36
	GEOG0031132197	移动地理信息系统 Mobile Geospatial Information System	2						2							36	0	36
	GEOG0031132198	开源GIS应用与开发 Application and Development of Open Source GIS	2						2							36	0	36
	GEOG0031132199	区域科学 Regional Science	2						2							36	0	36
	GEOG0031132201	海洋地理学 Marine Geography	2						2							36	0	36
	GEOG0031132203	第四纪环境学 Quaternary Environmental Sciences	2						2							36	0	36
选修学分			14															
学分要求			67.5	6.5	12	9	4	11	4	6								
全程总计			150	10	22.5	17.5	12	4	11	4	6							



## 地理科学学院 地理科学（师范） 本科培养方案（2016）

### 一、指导思想

- 1、着眼21世纪地理教育事业发展的需要。地理教育是提高国民素质的重要环节，现代教育强调知识、素质和创新能力的平衡，现代地理学教育不但需要讲授区域地理知识，更需要加强环境和经济发展方面的知识。为了适应这种形势，本培养方案制订的方针是：
  - （1）师范性与学术性的统一；
  - （2）在确保地理基础教育的同时，强化现代地学、环境科学与地理信息的分析能力；
  - （3）注意学生的多学科能力的培养。
- 2、继承传统，发挥优势，创立特色，完善地理教育课程体系。围绕自然地理、人文地理、区域地理、地理信息技术和地理教育5个主题组建专业课程群，使课程之间关系清晰，减少相互重复和过度交叉。在分析华东师大地理学科的传统课程和优势科研领域的基础上，确认和新设了一些主干和特色课程。
- 3、面向社会，培养符合现代教育需求的高素质人才。根据当前地理教学的社会需求，开设地理专业英语等课程及地理多媒体及课件制作课程。同时为强化本科生的科研意识，切实处理好毕业论文与就业应聘之间的矛盾，提高学生论文质量，毕业论文改为在第6学期末选题，并结合教育实习进行。

### 二、培养目标及要求

德、智、体全面发展，具有一定科研能力的地理教育工作和地理科学工作者。毕业后主要在中学从事地理教育工作，也能适应环境教育和环境管理工作。

### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程48学分，占32.2%；
- 2、学科基础课程35.5学分，占23.8%；
- 3、专业教育课程45.5学分，占30.5%；
- 4、教师教育课程20学分，占13.4%；
- 5、学科基础课程和专业必修课程均为专业核心课程。

### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的149学分，并通过《形势与政策》考核要求，方能毕业。达到学位要求者授予理学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级选课最多不超过27学分，最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求学生在在通识精品课程中修读2学分，要求在文化传承类中修读2学分；通识选修课程要求修读8学分。
- 4、允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。

## 五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
通识教育课程	英语类		11																	
	计算机类		5																	
	思政类		14																	
	体育类		4																	
	文化传承类		2																	
	其他通识必修		2																	
	通识精品课程		2																	
	学分要求			40																
	通识选修	新生研讨课		0																
		创新创业课		0																
		人文科学系列		0																
		社会科学系列		0																
		艺术体育系列		0																
		语言基础系列		0																
		自然科学系列		0																
		信息科学系列		0																
		教师综合素质系列		0																
		选修学分			8															
	学分要求			48																
学科基础课	MATH0031121007	高等数学B(一) Advanced Mathematics B1	4	4													72	0	72	
	GEOG0031121010	普通地质学 Physical Geology	2.5		3												36	18	54	
	GEOG0031121011	地球概论 Introduction to Planet Earth	3		4												36	36	72	
	MATH0031121006	高等数学B(二) Advanced Mathematics B2	4		4												72	0	72	
	GEOG0131121000	现代地貌学 Modern Geomorphology	2.5			3											36	18	54	
	学分要求			16	4	9.5	2.5													
师范生基础平台课	PHYS0031131018	物质科学A(物理) Physical Sciences A(Physics)	4		4												72	0	72	
	CHEM0031131031	物质科学B(化学) Physical Sciences B(Chemistry)	4			4											72	0	72	
	BIOLO0031131009	物质科学D(生命科学) Physical Sciences D(Bioscience)	3				3										54		54	
	学分要求			11		4	4	3												
学科大类平台课程	GEOG0031131039	地理科学导论 Introduction to Geography	2	2													36	0	36	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
学科基础平台课程	GEOG0031161800	自然地理学概论 Introduction to Physical Geography	2	2												36		36
	GEOG0031161801	人文地理学概论 Introduction to Geographical Science	2	2												36		36
	GEOG0031161000	地图学与地理信息系统概论 Introduction of Cartography and Geographic Information System	2.5		3											36	18	54
	选修学分		8.5	6	2.5													
	学分要求		35.5	10	16	6.5	3											
专业必修	GEOG0031131086	遥感概论 Introduction to Remote Sensing	2.5		3											36	18	54
	GEOG0031131911	普通地质野外实习 Field Practice of General Geology	2		4												72	72
	GEOG0031131096	气象学与气候学 Meteorology and Climatology	2.5			3										36	18	54
	GEOG0031131097	水文与水资源学 Hydrology and Water Resources	2.5			3										36	18	54
	GEOG0031131004	土壤地理学 Soil Geography	2				2									36	0	36
	GEOG0031131083	植物地理学 Plant Geography	2				2									36	0	36
	GEOG0031131905	自然地理野外实习 Field Practice of Natural Geography	2				4										72	72
	GEOG0031132028	环境科学导论 Introduction of Environment Science	2				2									36	0	36
	GEOG0031131091	地理教学设计与教学评价 Geography Teaching Design and Teaching Evaluation	2					2								36	0	36
	GEOG0031131092	地理课程标准与教材分析 Geography Curriculum Standards and Textbooks Analysis	2					2								36	0	36
	GEOG0031131051	世界地理 World Geography	3						3							54	0	54
	GEOG0031131080	经济地理学 Economic Geography	2						2							36	0	36
	GEOG0031131093	自然资源学 Natural Resources	2						2							36	0	36
	GEOG0031131099	中国地理 Geography of China	3						3							54	0	54
	GEOG0031131906	毕业论文 Thesis	6								12						216	216
学分要求		37.5		4.5	5	8	4	10		6								
专业任意选修	GEOG0031132194	遥感图像处理与分析 Remote Sensing Image Processing and Analysis	2			2										36	0	36
	GEOG0031132193	卫星导航定位 Satellite Navigation and Positioning	2				2									36	0	36
	GEOG0031131072	网络地理信息系统 Internet GIS	2					2								36	0	36
	GEOG0031131076	城市生态学 Urban Ecology	2					2								36	0	36
	GEOG0031131081	专题地图与空间信息设计 Thematic Cartography & Geo-Information Design	3					4								36	36	72
	GEOG0031132049	历史地理 Historical Geography	2					2								36	0	36
	GEOG0031132037	旅游地理学 Tourism Geography	2					2								36	0	36

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业任意选修课程	GE0G0031132059	城市环境化学 Urban Environmental Chemistry	3					4									36	36	72
	GE0G0031132087	地理学思想史 History of Geography Thoughts	2					2									36	0	36
	GE0G0031132101	GIS数据结构与算法 Data Structures and Algorithms in GIS	3					3									54	0	54
	GE0G0031132190	环境遥感 Remote Sensing of The Environment	2					2									36	0	36
	GE0G0031132191	3S技术应用 Application of 3s Technology	2					2									36	0	36
	GE0G0031132200	河口海岸学 Estuarine and Coastuarine and Coastal Sciencetal Science	2					2									36	0	36
	GE0G0031132202	发展经济学 Economics of Development	2					2									36	0	36
	GE0G0031132204	城市规划原理 Fundamentals of City Planning	2					2									36	0	36
	GE0G0131132001	城市环境过程(双语) Processing of Urban Environment	2					2									36	0	36
	GE0G0031131074	文化地理学 Cultural Geography	2						2								36	0	36
	GE0G0031132034	灾害学概论 Introduction to Disaster	2						2								36	0	36
	GE0G0031132055	理论地理学 Theoretical Geography	2						2								36	0	36
	GE0G0031132187	定量遥感 Quantitative Remote Sensing	2						2								36	0	36
	GE0G0031132195	虚拟地理环境 Virtual Geographic Environments	2						2								36	0	36
	GE0G0031132197	移动地理信息系统 Mobile Geospatial Information System	2						2								36	0	36
	GE0G0031132199	区域科学 Regional Science	2						2								36	0	36
	GE0G0031132201	海洋地理学 Marine Geography	2						2								36	0	36
	GE0G0031132058	环境规划与影响评价 Environmental Planning and Effect Evaluation	2														36	0	36
选修学分			8																
学分要求			45.5	4.5	5	8	4	10		6									
教育理论与拓展	PSYC0031131040	心理学 Psychology	2					2									36	0	36
	EDUC0031131000	教育学 Pedagogy	2						2								36		36
	学分要求			4				2	2										
	CEME0031131000	信息化教学设计与实践 Information Based Instructional Design and Practice	1							1							18		18
	GE0G0031141000	教学技能训练 Teaching Skill Training	2							2							36	0	36
	学分要求			3						3									
学科教学	GE0G0031131036	地理教学论 Geography Teaching Theory	2			2											36	0	36
	GE0G0031131052	多媒体地理教学与课件 Design of Multimedia Geography Courseware	2				3										18	36	54
	GE0G0031131090	地理教学专业英语 Professional English for Geography Teaching	2							2							36	0	36



分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
学科教学 教师教育课程		学分要求	6			2	2		2									
	PSYCC031131904	教育见习 Internship	1					2									36	36
	WXKC0031131900	教育实习 Internship	6							12							216	216
		学分要求	7					1		6								
		学分要求	20			2	2	3	7	6								
全程总计			149	10	20.5	13.5	13	7	17	6	6							

地球科学  
学部

## 地理科学学院 地理信息科学 本科培养方案(2016)

### 一、指导思想

1. 地理信息系统科学是目前地理学中最热门也是被社会广泛接纳的学科领域。华东师范大学在这一领域有传统优势,我国各地方和企业对本专业有强烈需求,办好本专业对于培养大批国家需要的人才,具有积极意义。本专业培养方案制订的基本方针是:适应我国经济建设的人才需求,前瞻性地培养地理信息科学专业人才;加强地理学基础、数学建模、计算机信息科学基础;强调对学生的专业技能训练。
2. 强化地理信息科学理论教育,强化学生数学、计算机程序设计、地理信息系统、遥感基础;加强科研能力训练,提升学生国际化视野;掌握地理学的前沿问题,注重发挥我校地理学传统优势。
3. 培养方案应满足多元化的人才培养需求:
  - (1) 专业必修课注重培养学生的实践、实习和动手能力。
  - (2) 采用模块化设置选修课。
  - (3) 充分发挥学院人才培养委员会作用,引导学生根据未来发展的规划来科学选修课程。
4. 全面推进小班化上课:不再以年级为单位施行大班化授课,专业必修课全面实施A、B班授课方式,缩小授课规模,提高上课效果。
5. 推进灵活的修读选修课时间。打破原有专业选修课固定学期授课的方式,所有选修课只固定教师授课的学期(如是春季授课,还是秋季授课),在满足选修课程学习要求的基础上,无论哪个年级的学生均可自由确定选修课学习的学年。

### 二、培养目标及要求

培养既继承地理学传统,又能利用现代信息技术开展地理科学研究的,有思想、有技术、与社会需求无缝对接的地理信息人才。学生通过两到三年的学习,优秀学生可参与到学院国际联合人才培养计划中,最终获得海外高校和华东师范大学双学位证。4年学业完成后,有部分学生可免试直升攻读研究生,其他学生主要从事地理信息科学相关领域的研究、管理、开发和应用工作。

### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程48学分,占32%;
- 2、学科基础课程34学分,占22.7%;
- 3、专业教育课程68学分,占45.3%;
- 4、其中,实践教学33学分,占22%;
- 5、学科基础课和专业必修课程均为专业核心课程。

### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程,修满教学计划规定的150学分,并通过《形势与政策》考核要求,方能毕业。达到学位要求者授予理学学士学位。
- 2、建议学生在二、二年级选课最多不超过27学分,最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分,最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求文化传承类中任选一门2学分,要求在通识精品课程中修读2学分;选修模块要求修读8学分。
- 4、允许学生修满学分提前毕业或延长学习年限,但学习年限最长不得超过6年(含休学)。

五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
通识教育课程	英语类		11																
	计算机类		5																
	思政类		14																
	体育类		4																
	文化传承类		2																
	其他通识必修		2																
	通识精品课程		2																
	学分要求			40															
	通识选修	人文科学系列		0															
		社会科学系列		0															
		自然科学系列		0															
		语言基础系列		0															
		艺术体育系列		0															
		信息科学系列		0															
		新生研讨课		0															
		创新创业课		0															
		教师综合素质系列		0															
		学分要求			8														
	学分要求			48															
学科大类平台课程	GEOG0031131039	地理科学导论 Introduction to Geography	2	2												36	0	36	
	GEOG0031161800	自然地理学概论 Introduction to Physical Geography	2	2												36		36	
	GEOG0031161801	人文地理学概论 Introduction to Geographical Science	2	2												36		36	
	GEOG0031161000	地图学与地理信息系统概论 Introduction of Cartography and Geographic Information System	2.5		3											36	18	54	
	学分要求			8.5	6	2.5													
	学科基础课程	MATH0031121007	高等数学B(一) Advanced Mathematics B1	4	4												72	0	72
		GEOG0031131086	遥感概论 Introduction to Remote Sensing	2.5		3											36	18	54
MATH0031121006		高等数学B(二) Advanced Mathematics B2	4		4											72	0	72	
PHYS0031121001		大学物理C College Physics C	4		4											72	0	72	
MATH0031121004		线性代数A Linear Algebra A	3			4										72		72	
GEOG0031132193		卫星导航定位 Satellite Navigation and Positioning	2				2									36	0	36	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
学科基础课程	STA10031121001	概率论与数理统计A Probability Theory and Statistics A	3				3								54	0	54	
	GEOG0031131098	计量地理学 Quantitative Geography	3					4							36	36	72	
	学分要求		25.5	4	10.5	3	5	3										
学分要求		34	10	13	3	5	3											
专业必修课程	GEOG0031121010	普通地质学 Physical Geology	2.5		3										36	18	54	
	GEOG0031131905	自然地理野外实习 Field Practice of Natural Geography	2		1												72	72
	GEOG0031131911	普通地质野外实习 Field Practice of General Geology	2		4												72	72
	GEOG0031131084	计算机编程语言 Computer Programming Languages	3			4									36	36	72	
	GEOG0031131096	气象学与气候学 Meteorology and Climatology	2.5			3									36	18	54	
	GEOG0031131097	水文与水资源学 Hydrology and Water Resources	2.5			3									36	18	54	
	SEOC0031132076	GIS高级教程 Advanced GIS	2			2									2		36	
	SEOC0031132194	遥感图像处理与分析 Remote Sensing Image Processing and Analysis	2			2									36	0	36	
	SEOC0131121000	现代地貌学 Modern Geomorphology	2.5			3									36	18	54	
	GEOG0031121012	软件工程与GIS开发 Software Engineering and GIS Development	3				3								54	0	54	
	GEOG0031132192	测量 Surveying	2			2									36	0	36	
	SEOC0031131037	城市地理学 Urban Geography	2				3								36	0	36	
	SEOC0031131095	数据结构与算法 Data Structures and Algorithms in GIS	2.5				3								36	18	54	
	SEOC0031132191	3S技术应用 Application of 3s Technology	2				2								36	0	36	
	GEOG0031131050	全球环境变化(双语) Global Environmental Change(Bilingual)	2					2							36	0	36	
	SEOC0031131078	地理科学文献阅读与写作 Geography Literature Reading and Scientific Paper Writing	2					2							36	0	36	
	SEOC0031131080	经济地理学 Economic Geography	2					2							36	0	36	
	SEOC0031131081	专题地图与空间信息设计 Thematic Cartography & Geo-Information Design	3					4							36	36	72	
	GEOG0031131089	地理建模与地理计算 Geographical Modeling and Geographic Computing	2					2							36	0	36	
	GEOG0031131094	数据库原理及应用 Theory and Applications of Database	2.5					3							36	18	54	
GEOG0031132801	地理信息科学综合实习 Comprehensive Practice of GIS	2					18							14	22	36		
SEOC0031131077	地理科学研究方法与科研实践 Research Methods and Practice in Geographical Science	2						2						36	0	36		
GEOG0031131087	志愿者服务与社会实践 Volunteer Service and Social Practice	1							1					18	0	18		

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业必修	GE0G0031131088	学术交流 Academic Exchange	1								1					18	0	18
	GE0G0031131906	毕业论文 Thesis	6									12					216	216
	学分要求		58		6.5	14.5	5	6.5	15.5	4	6							
专业任意选修	GE0G0031121011	地球概论 Introduction to Planet Earth	3		4											36	36	72
	GE0G0031131004	土壤地理学 Soil Geography	2				2									36	0	36
	GE0G0031131083	植物地理学 Plant Geography	2				2									36	0	36
	GE0G0031131072	网络地理信息系统 Internet GIS	2					2								36	0	36
	GE0G0031131073	地理信息系统底层开发 GIS Develop From Bottom Up	2					2								36	0	36
	GE0G0031131076	城市生态学 Urban Ecology	2					2								36	0	36
	GE0G0031132049	历史地理 Historical Geography	2					2								36	0	36
	GE0G0031132057	旅游地理学 Tourism Geography	2					2								36	0	36
	GE0G0031132058	环境规划与影响评价 Environmental Planning and Effect Evaluation	2					2								36	0	36
	GE0G0031132059	城市环境化学 Urban Environmental Chemistry	3					4								36	36	72
	GE0G0031132087	地理学思想史 History of Geography Thoughts	2					2								36	0	36
	GE0G0031132188	遥感软件二次开发 Programing of Remote Sensing Software	2					2								36	0	36
	GE0G0031132189	遥感考古 Remote Sensing Archaeology	2					2								36	0	36
	GE0G0031132190	环境遥感 Remote Sensing of The Environment	2					2								36	0	36
	GE0G0031132200	河口海岸学 Estuarine and Coastuarine and Coastal Science and Science	2					2								36	0	36
	GE0G0031132202	发展经济学 Economics of Development	2					2								36	0	36
	GE0G0031132204	城市规划原理 Fundamentals of City Planning	2					2								36	0	36
	GE0G0131132001	城市环境过程(双语) Processing of Urban Environment	2					2								36	0	36
	GE0G0031131051	世界地理 World Geography	3						3							54	0	54
	GE0G0031131074	文化地理学 Cultural Geography	2						2							36	0	36
	GE0G0031131075	天气学基础 Weather Basis	2						2							36	0	36
	GE0G0031131099	中国地理 Geography of China	3						3							54	0	54
GE0G0031132034	灾害学概论 Introduction to Disaster	2						2							36	0	36	
GE0G0031132055	理论地理学 Theoretical Geography	2						2							36	0	36	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时		
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计
专业任意选修课程	GEOG0031132187	定量遥感 Quantitative Remote Sensing	2					2							36	0	36
	GEOG0031132195	虚拟地理环境 Virtual Geographic Environments	2					2							36	0	36
	GEOG0031132196	空间数据挖掘 Spatial Data Mining	2					2							36	0	36
	GEOG0031132197	移动地理信息系统 Mobile Geospatial Information System	2					2							36	0	36
	GEOG0031132198	开源GIS应用与开发 Application and Development of Open Source GIS	2					2							36	0	36
	GEOG0031132199	区域科学 Regional Science	2					2							36	0	36
	GEOG0031132201	海洋地理学 Marine Geography	2					2							36	0	36
	GEOG0031132203	第四纪环境学 Quaternary Environmental Sciences	2					2							36	0	36
	GEOG0031131093	自然资源学 Natural Resources	2												36	0	36
	选修学分			10													
学分要求			68		6.5	14.5	5	6.5	15.5	4	6						
全程总计			150	10	19.5	17.5	10	9.5	15.5	4	6						



## 城市与区域科学学院 人文地理与城乡规划 本科 培养方案 (2016)

### 一、指导思想

- 1、本专业致力于培养城乡与区域规划和管理方面的专门人才。城乡与区域规划管理人才适应了中国推进新型城市化和促进区域协调发展的新需要，是继企业管理人才需求高潮之后我国出现的新的人才需求领域。根据这一人才需求趋势，基于华东师大人文地理学科的优势特点，本专业本阶段明确以城乡与区域规划管理为方向，并构建相关的专业课程体系。
- 2、本专业培养方案的设计紧跟世界经济和科技发展新潮流，充分体现学科前沿。为培养学生优秀的专业素质和出色的实践能力，本专业的课程设置学习借鉴了国外著名大学相关学科的课程体系，并结合中国现阶段社会和经济发展的实际需要，理论知识的培养以自然和人文地理学、城市与区域经济学为核心，实践能力的训练以城乡和区域规划管理、资源的开发利用与管理为重点。
- 3、本专业课程设置遵循拓展课对专业课时不足的补充作用，扩大选修领域。围绕自然地理学、人文地理学、区域经济学、地理技术和城乡规划管理五个主题组建专业课程群，课程之间关系清晰，衔接有序，尽量减少重复和过度交叉。

### 二、培养目标及要求

本专业培育德、智、体全面发展，具备地理科学和管理科学的基本理论、基本知识和基本技能，具有一定管理和科研实践能力的专门人才。学生毕业后适合到各级政府机关、企事业单位从事城市与地方发展和规划的管理工作，或到科研部门、高等和中等学校从事人文地理及城乡规划相关领域科学研究和教学工作；也可以继续攻读人文地理学、区域经济学和城市规划等相关学科的硕士学位，经过进一步学习成为城市与区域科学的科研和教学机构的高级专门人才。为达此目标，学生须达到如下要求：

- 1、热爱祖国、拥护中国共产党领导、努力学习马列主义、毛泽东思想和邓小平理论。
- 2、有高尚的情操、文明的行为举止、良好的职业道德、热心为社会服务。
- 3、熟练掌握人文地理学和城乡规划的相关理论、方法，并能结合国家与区域发展的生动实践，开展城市与区域的相关战略研究。
- 4、具有健全的心理和生理素质，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，保持身心健康。
- 5、掌握一门或一门以上外语，能较熟练阅读专业外文资料，具有较好的计算机操作及应用技能。

### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程48学分，占32%。
  - 2、学科基础课程22学分，占14.7%
  - 3、专业教育课程80学分，占53.3%
  - 4、实践教学38学分，占25.3%，总学时1368。
- 专业核心课程 1、人文地理学 2、经济地理学 3、城市地理学 4、中国地理学 5、世界（经济）地理学  
6、城市规划原理 7、城市与区域规划 8、产业与交通规划

### 四、修读指导

- 1、学生在选课指导教师的指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的150学分，并通过《形势与政策》考核要求，方能毕业。达到学位要求者授予理学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级选课最多不超过27学分，最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求学生在文化传承类四门课程中任选一门2学分，在通识教育精品课程中修读2学分。
- 4、专业选修课中，至少修读一门双语课程、2门人文地理类课程、2门城乡规划类课程以及一门学科前沿或学科方法类课程。
- 5、允许学生修满学分提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。

## 五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
通识教育课程	英语类		11															
	计算机类		5															
	思政类		14															
	体育类		4															
	文化传承类		2															
	其他通识必修		2															
	通识精品课程		2															
	学分要求		10															
	人文科学系列		0															
	社会科学系列		0															
	教师综合素质系列		0															
	信息科学系列		0															
	新生研讨课		0															
	自然科学系列		0															
创新创业课		0																
语言基础系列		0																
艺术体育系列		0																
选修学分		8																
学分要求		18																
学科大类平台课程	MATH0031121007	高等数学B(一) Advanced Mathematics B1	4	4												72	0	72
	MATH0031121006	高等数学B(二) Advanced Mathematics B2	4		4											72	0	72
	MATH0031121004	线性代数A Linear Algebra A	3			4										72		72
	STAT0031121004	概率论与数理统计A Probability Theory and Statistics A	3				3									54	0	54
	学分要求		14	4	4	3	3											
	GEOG0031121001	区域科学导论 Introduction to The Regional Science	2		2											36		36
	GEOG0031121008	微观经济学 Microeconomics	2		3											54		54
	GEOG0031121009	宏观经济学 Macroeconomics	2			3										54		54
	GEOG0031121006	管理科学概论 Introduction to Management Science	2				2											36
	学分要求		8		4	2	2											
学分要求		22	4	8	5	5												
专业教育必修	GEOG0031131039	地理科学导论 Introduction to Geography	2	2												36	0	36



分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
专业必修 专业教育课程	GE0G0031131064	地图学 Cartography	3	3														0		
	GE0G0031131910	自然地理学实习 Practical Training of Physical Geography	1	2														36	36	
	GE0G0031131912	人文地理学实习 Practical Training of Human Geography	1	2														36	36	
	GE0G0031131000	自然地理学 Physical Geography	2		2													36	0	36
	GE0G0031131002	人文地理学 Human Geography	3		3													54		54
	GE0G0031131800	区域规划实习 Practice of Regional Planning	2		4													72		72
	GE0G0031131062	城市地理学 Urban Geography	3			3												54		54
	GE0G0031131063	自然资源学 Theory of Nature Resource	3			3														54
	GE0G0031131801	城市规划实习 Practice of Urban Planning	2			4												72		72
	GE0G0031121000	GIS概论与应用 Introduction and Application of Geographic Information Systems	3				4											36	36	72
	GE0G0031131018	遥感概论 Introduction to Remote Sensing	2				3											36		36
	GE0G0031131053	经济地理学 Economic Geography	3				3											54		54
	GE0G0031131069	城市规划原理 Theory of Urban Planning	3				3											54	0	54
	GE0G0031131022	城市规划实务 Urban Planning, Design and Compile	2					3										36	18	54
	GE0G0031131054	中国地理 Chinese Geography	3					3										54	0	54
	GE0G0031131057	城市规划管理与法规 Law and Management in Urban Planning	2						2									36	0	36
	GE0G0031131068	城市经济学 Urban Economics	2					3										54		54
	GE0G0031121007	世界(经济)地理 World Economic Geography	3						3									54	0	54
	GE0G0031131001	计算机地图编制 Map Drawing By Computer	2							2								18	36	54
	GE0G0031131059	产业与交通规划 Planning of Industry and Communication	3							3								54		54
	GE0G0031132016	区域分析与规划 Regional Analysis and Planning	3								3							54		54
GE0G0031131906	毕业论文 Thesis	6									12						216		216	
学分要求			59	7	7	8	11	9	8	3	6									
专业任意选修	GE0G0031131071	全球化下的地方发展前沿讲座 Lectures of Local Development in Globalization Eras	2						2								36	0	36	
	GE0G0031122000	中国城市治理前沿讲座 Lectures of Frontier in Chinese Urban Governance	2							2							36	0	36	
	选修学分			2																
	GE0G0031132186	现代都市管理(双语) Modernized City Management	2						2								36		36	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
专业任意选修课	GEOG0031132011	国际经贸地理(双语) Geography of International Economy and Trade	2														36		36	
	选修学分		2																	
	GEOG0031131011	中国城市建设史 History of Urban Instruction	2					2										36	0	36
	GEOG0031131024	房地产经济学 Economics of Estate	2						2									36		36
	GEOG0031132010	资源与环境经济学 Resource and Environmental Economics	2						2									36	0	36
	GEOG0031132025	资源环境管理 Management in Resource and Environment	2						2									36	0	36
	GEOG0031132039	居住区规划与设计 Resident Area Planning and Design	2						2									18	36	54
	GEOG0031132041	发展经济学 Development Economics	2						2									36		36
	GEOG0031132043	外国城市建设史 History of Urban Instructions of Foreign Countries	2						2									36	0	36
	GEOG0031132033	区域旅游规划原理 Theory of Regional Tourism Planning	2							2								36	0	36
	GEOG0031132052	城市道路交通与规划 Urban Road and Transportation Planning	2							2								36	0	36
	GEOG0031132094	中国行政区经济与行政区划 Regional Economy and Administrative Divisions in China	2							2								36	0	36
	选修学分		4																	
	GEOG0031132035	文化空间研究 Cultural Geography	2						2									36	0	36
	GEOG0031132098	现代产业地理学 Contemporary Industrial Geography	2						2									36	0	36
	GEOG0031132005	区域管理与发展 Management to Region and Regional Development	2							2								36	0	36
	GEOG0031132182	城市社会地理学 Urban Social Geography	2							2								36	0	36
	GEOG0031132184	现代交通地理学 Introduction on Modern Transport Geography	2							2								36	0	36
	GEOG0031132185	计量地理学 Quantitative Geography	2							2								36	0	36
	选修学分		4																	
	选修学分		21																	
	学分要求		80	7	7	8	11	9	8	3	6									
	全程总计		150	11	15	13	16	9	8	3	6									



# 生态与环境科学学院

## 环境科学

### 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

环境科学专业是根据解决当代环境问题的需要,研究人类活动与环境保护之间的相互关系,在多学科相互交叉渗透的基础上发展起来的一门综合性的新兴学科。随着可持续发展、科学发展观、生态文明、美丽中国等战略的提出,环境保护事业不断发展壮大,对环境科学专业人才培养形成更多更高的新需求。

#### 二、培养目标及要求

为了使本专业本科生通过四年的专业学习,具备合理的环境科学专业知识结构,具有较强的学习、创新和实践能力,形成理科学生特有的专业思维模式,提升学生的交流能力和社会适应能力,增强学生对自身发展和对未来社会需求的广泛适应性和竞争力,成为社会需要的高素质合格人才,本培养方案以厚基础、强技能、高素质的人才培养为方向,注重素质教育和实际能力培养,以提高毕业生将来立足专业、适应社会的能力。环境科学专业培养具备环境科学基本理论、基本知识和基本技能,能在科研机构、高等院校、企事业单位及行政部门从事科研、教学、环境保护和环境管理等工作的专门人才。本专业毕业生适宜到科研部门、高等和中等学校从事环境科学研究和教学工作,到公共管理部门、各类企业、社会组织和教育机构从事环境保护的经营管理、科技研发、技术应用、咨询评价、教育培训和行政管理工作;也有50%以上的同学继续攻读环境科学和相关学科的硕士和博士学位,进一步学习成为环境科学及相关领域的高级专业人才。就业单位有各级环境保护局,环境监测站,各类企业环境安全健康EHS部门,涉及新能源、生态、绿色、低碳的环境技术公司、涉及环境评价、审计、政策、金融的环境咨询公司、涉及环境保护的传媒机构和社会组织NGO、各类环境教育机构、中小学校、大学和科研机构等。具体要求包括:

- 1、热爱祖国、拥护中国共产党领导,努力学习马列主义、毛泽东思想、邓小平理论“三个代表”重要思想和科学发展观。
- 2、认同和践行可持续发展、科学发展观、生态文明、美丽中国、保护地球的理念,热爱和投身于人类环境保护事业。
- 3、系统掌握环境科学专业所必需的基础理论、基本知识和现代分析技术,具有良好的学习能力;勇于创新,具有较强科学实践能力,形成特有的专业思维模式。既具备环境科学基本理论知识的“通才”基础,又有适应社会多方面环保需求的“专才”技能。
- 4、有高尚的情操、文明的行为举止、强烈的社会责任感和良好的学术及职业道德精神。
- 5、有较强的与政府机构、企业、公众及社会组织、科研单位进行交流的能力,有良好的团队协作精神和社会适应能力。
- 6、具有健康的心理素质和强健的体魄,养成良好的体育锻炼和卫生习惯。
- 7、掌握一门或一门以上外语,能较熟练阅读专业外文资料。

#### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程48学分,占32%;
- 2、学科基础课程46.5学分,占31%;
- 3、专业教育课程55.5学分,占37%;
- 4、其中,实践教学37.5学分,占25%(必修和选修课程的实践教学共52学分,包括实验课、专业实习、含野外实习、教育实习、毕业论文、学年论文、社会调查、田野调查等)。
- 5、专业核心课程为:《环境科学导论》、《环境问题观察(一)》、《环境问题观察(二)》、《环境生物学(一)》、《环境生物学(二)》、《环境土壤学》、《环境水文学》、《环境化学》、《环境微生物学》、《环境生理学》、《环境毒理学》、《环境监测》、《环境管理学与环境法》、《固体废物处理》、《环境影响评价》。

#### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程,修满教学计划规定的150学分,并通过《形势与政策》考核要求,方能毕业。达到学位要求者授予理学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级选课每学期最多不超过27学分,最低不低于20学分。三、四年级每学期最高不超过24学分,最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求文化传承类中任选一门2学分,要求在通识教育精品课程中修读2学分。
- 4、允许学生提前毕业或延长学习年限,但学习年限最长不得超过6年(含休学)。

## 五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
通识教育课程	通识必修	英语类	11																	
		计算机类	5																	
		思政类	14																	
		体育类	4																	
		文化传承类	2																	
		通识精品课程	2																	
		其他通识必修	2																	
		学分要求	40																	
	通识选修	新生研讨课	0																	
		创新创业课	0																	
		语言基础系列	0																	
		艺术体育系列	0																	
		社会科学系列	0																	
		人文科学系列	0																	
		信息科学系列	0																	
		自然科学系列	0																	
		教师综合素质系列	0																	
		选修学分	8																	
		学分要求	48																	
学科大类平台课程	ENV10031121002	无机及分析化学(一) Inorganic and Analytical Chemistry I	2.5	3													36	18	54	
	MATH0031121007	高等数学B(一) Advanced Mathematics B1	4	4													72	0	72	
	ENV10031121003	无机及分析化学(二) Inorganic and Analytical Chemistry 2	2.5		3												36	18	54	
	MATH0031121006	高等数学B(二) Advanced Mathematics B2	4		4												72	0	72	
	ENV10031121001	有机化学 Organic Chemistry	2.5			3											36	18	54	
	MATH0031121004	线性代数A Linear Algebra A	3			4											72		72	
	ENV10031121004	GIS概论与应用 Introduction and Application of Geographic Information Systems	3				3										36	36	72	
	STAT0031121004	概率论与数理统计A Probability Theory and Statistics A	3				3										54	0	54	
	学分要求	24.5	6.5	6.5	5.5	5.5	6													
	学科基础课	ECO10031132007	环境科学导论 Introduction of Environment Science	2	2													36	0	36
ENV10031131006		环境生物学(一) Environment Biology 1	2.5	3													36	18	54	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
学科基础课程	ENV10031131002	环境生物学(二) Environment Biology 2	2.5		3												36	18	54	
	ENV10031131010	环境土壤学 Environment Pedology	2.5			3											36	18	54	
	ENV10031131011	环境水文学 Environment Hydrology	2			2											36	0	36	
	ENV10031131015	环境化学 Environment Chemistry	2.5				3										36	18	54	
	ENV10031131003	环境微生物学 environmental Microbiology	3.5					4									54	18	72	
	ENV10031131004	环境生理学 Environmental Physiology	2.5						3								36	18	54	
	ENV10031121006	环境毒理学 Environment Toxicology	2							2							36	0	36	
	学分要求			22	4.5	2.5	4.5	2.5	6	2										
学分要求			46.5	11	9	10	8.5	6	2											
专业必修	ENV10031131807	环境问题观察(一) Environmental Observation (I)	2	3													18	36	54	
	ENV10031131806	环境问题观察(二) Environmental Observation	2		3												18	36	54	
	ENV10031131008	环境监测 Environment Monitoring	2.5			3											36	18	54	
	ENV10031131033	环境管理学与环境法 Environmental Management and Environmental Law	2.5			3											36	18	54	
	ENV10031132010	固体废弃物处理 Solid Waste Treatment	2			2											36	0	36	
	ENV10031131032	环境影响评价 Environment Impact Assessment	3				3										54	0	54	
	ENV10031131900	环境土壤学实习 Field Course for Environment Pedology	1						2									36	36	
	ENV10031131906	生态学野外实习 Field Course for Ecology	3						6									108	108	
	ENV10031131904	环境监测实习 Internship for Environmental Monitoring	4							16								144	144	
	ENV10031131905	毕业论文 Thesis	6								12							216	216	
学分要求			28	2	2		7	3	4	4	6									
专业任意选修	ENV10031132048	环境教育及实习 Environmental Education and Practice	2	18													18	18	36	
	ENV10031131902	环境生物工程实习 Internship for Environmental Bio-Engineering	1		2													36	36	
	ENV10031131903	水处理工程实习 Internship for Water Treatment Engineering	1		2													36	36	
	ENV10031132041	环境经济学 Environment Economics	2		2													36	0	36
	ENV10031132049	环境问题研究与解决 Research and Problem Solving in Environmental Science	2		18													30	6	36
	ENV10031132901	城市植物分类野外实习 Field Course for Urban Plant	1		2													36	36	
	ECOL003112000	自然地理学 Physical Geography	2.5			3												36	18	54
	ENV10031131028	工程制图 Engineering Drawing	3			3												36	36	72

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业任意选修课程	ENV10031132021	城市生态学 Urban Ecology	2			2										36	0	36
	ENV10031132045	计算机在环境科研数据统计分析中的应用 Spss Application for Environmental Research Data Processing and Analyses	2			2										36	0	36
	ENV10031132807	环保综合实习 Environmental Protection Internship	4			0												0
	ECOL0031131016	物理化学 Physical Chemistry	2.5				3									36	18	54
	ENV10031131022	环境工程原理 Principle of Environmental Engineering	3				4									54	0	54
	ENV10031132014	生物化学 Biochemistry	2.5				3									36	18	54
	ENV10031132042	生态工程学 Ecological Engineering	2				2									36	0	36
	ENV10031132805	固体废弃物处理实习 Solid Waste Treatment Field Trip	1				2										36	36
	ECOL0031131010	生物多样性保护 Biodiversity Conservation	2				2									36	0	36
	ECOL0031131024	污染生态与修复技术 Pollution Ecology and Remediation	2.5				3									36	18	54
	ENV10031131021	大气污染控制工程 Air Pollution Control Engineering	3.5					4								54	18	72
	ENV10031132009	城市空气污染气象学 Urban Air Pollution and Meteorology	2				2									36	0	36
	ENV10031132012	湿地生态学 Wetland Ecology	2				2									36		36
	ENV10031132018	植被生态学 Vegetation Ecology	2				2									36	0	36
	ENV10031132027	现代监测新技术与新方法 Novel Techniques and Methods for Modern Monitoring	3				3									54	0	54
	ENV10031132900	湿地生态学野外实习 Practice of Wetland Ecological Field	1				2										36	36
	ECOL0031131801	自然地理学野外实习 Field Course for Geography	1					2								0	36	36
	ENV10031131001	水污染控制工程(二) wastewater pollution control II	2.5					3								36	18	54
	ENV10031131030	MATLAB编程与应用 Matlab Programming	2					2								36	0	36
	ENV10031132016	生态规划与设计 Ecological Planning and Designing	2					3								36	0	36
	ENV10031132040	水的物化处理 Physicochemical Water Treatment	2.5					3								36	18	54
	ENV10031132047	环境生物技术 Environmental Biotechnology	2.5					3								36	18	54
	ENV10031132803	环境毒理学实验设计 Designing for Environment Toxicology	2					3								18	36	54
	ENV10031132804	环境水文学实习 Field Practice of Environmental Hydrology	1					2									36	36
	ECOL0031131800	环境工程课程CAD设计 CAD Designing for Environmental Engineering	2							2						18	36	54
	选修学分			27.5														
学分要求			55.5	2	2		7	3	4	4	6							
全程总计			150	13	11	10	15.5	9	6	4	6							



# 生态与环境科学学院

## 生态学

### 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

生态学研究生物与环境之间的相互关系,是生物学、地学、环境学等多门基础学科相互交叉渗透的综合性学科。它是保护自然生态系统、人类生存环境和促进经济、社会可持续发展的理论基础,面临全球范围的生态环境恶化,生态环境的保护与建设已成为社会经济建设的上部分。随着可持续发展战略的实施以及生态文明理念的不断深入,以“人与自然和谐共生”,建设“美丽中国”为目标的社会经济发展将会对生态学人才形成更大的需求。为使本专业本科生通过四年的专业学习,具备生态文明理念,掌握扎实的生态学专业知识结构,具有较强的学习、实践和创新能力,形成理科学学生特有的专业思维模式,提升学生的交流能力和社会适应能力,增强学生对自身发展和对末来社会需求的广泛适应性和竞争力,成为社会需要的高素质合格人才,本培养方案以厚基础、强技能、高素质的人才培养为方向,以注重素质教育和实际能力培养、增强毕业生的社会适应性为原则,在课程设置中注重结合我校生态学科特点和时代特征,构建以数学类、化学类以及地学类为相关学科基础课程;以生态学基础、普通生物学、生态学研究思想史为专业学科基础课程;以代表生态学各研究层次的种群生态学、群落生态学、生态系统生态学、植被生态学、景观生态学、遗传生态学等为专业核心课程;并结合我系的优势与特点,充分利用环境科学与环境工程专业专业的师资优势,以城市生态学、污染生态学、生态工程学、生态规划与设计、全球变化生态学、环境水文学等为专业拓展课程的课程体系。实践类课程为本专业的又一大特色,以“浙江天童森林生态系统国家野外科学观测研究站”以及“上海市城市化生态过程与生态恢复重点实验室”为依托,并充分利用我系其他教学实践基地以及社会的合作单位,开设野外自然观察实习、植物分类学野外实习、生态学野外实习、自然地理学野外实习等必修课程;并开设城市植物分类野外实习、湿地生态学野外实习、环境生物工程实习、水处理工程实习等实践类课程供学生选修。为着重培养学生的科学研究素养,并使学生在本科阶段就习得生态学思维模式及研究方法论,本专业开设“生态学研究思想史”;并配合学校“导师制”的实施,特开设“生态学研究方法与技能实践”的课题研究型课程,通过“教学与科研深度融合”、“理论与实践深度融合”,促进学生熟练掌握创新思维、创新方法和创新工具。

#### 二、培养目标及要求

生态学专业培养具备生态学理念,掌握生态学基本理论、基本知识和基本技能,能在科研机构、高等院校、企事业单位及行政部门从事科研、教学、管理等工作的专门人才。毕业生适宜到科研部门、高等和中等学校从事生态学、环境学等的研究和教学工作,以及到厂矿企业、事业、技术和行政管理等部门从事生态规划和设计;生态环境保护 and 建设技术的应用开发研究、以及环境管理工作;也可以继续攻读生态学和相关学科的硕士学位,经过进一步学习成为生态学的科研与教学机构的高级专门人才。

- 1、热爱祖国、拥护中国共产党领导、努力学习科学发展观。
- 2、有高尚的情操、文明的行为举止、强烈的社会责任感和良好的学术及职业道德。
- 3、系统掌握生态学专业所必需的基础理论、基本知识和现代分析技术,具有良好的学习能力;勇于创新,具有较强科学实践能力,形成专业思维模式。
- 4、有较强的交流能力、良好的团队协作精神和社会适应能力。
- 5、具有健全的心理素质和健康的身体,养成良好的体育锻炼和卫生习惯。
- 6、掌握一门或一门以上外语,能较熟练阅读专业外文资料。

#### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程48学分,占32%。
- 2、学科基础课程 35.5学分,占23.7%。
- 3、专业教育课程66.5学分,占44.3%。其中,实践教学27学分(必修),占18%。
- 4、专业核心课程:《生理生态学》、《种群生态学》、《群落生态学》、《生态系统生态学》、《景观生态学》、《遗传生态学》、《植被生态学》、《生物分类原理与实践》、《植物分类野外实习》、《生态学野外实习》、《自然地理学野外实习》、《生态学研究方法与技能实践》、《毕业论文》。

#### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程,修满教学计划规定的150 学分,并通过《形势与政策》考核要求,方能毕业。达到学位要求者授予理学学士学位。
- 2、一、二年级选课最多不超过27学分,最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分,最低不低于14学分(四年级除外)。
- 3、通识教育课程必修模块要求学生在文化传承类课程中选修2学分,要求在通识教育精品课程中选修2学分。
- 4、允许学生修满学分提前毕业或延长学习年限,但学习年限最长不得超过6年(含休学)。

## 五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
通识教育课程	英语类		11																
	计算机类		5																
	思政类		14																
	体育类		4																
	文化传承类		2																
	通识精品课程		2																
	其他通识必修		2																
	学分要求			40															
	通识选修	新生研讨课		0															
		创新创业课		0															
		自然科学系列		0															
		信息科学系列		0															
		语言基础系列		0															
		艺术体育系列		0															
		社会科学系列		0															
		人文科学系列		0															
		教师综合素质系列		0															
		选修学分			8														
	学分要求			48															
学科大类平台课程	ECOL0031121000	普通生物学(一) General Biology 1	2.5	3													36	18	54
	ENVY0031121003	无机及分析化学(一) Inorganic and Analytical Chemistry 1	2.5	3													36	18	54
	MATH0031121007	高等数学B(一) Advanced Mathematics B1	4	4													72	0	72
	ECOL0031121004	普通生物学(二) General Biology (2)	2.5		3												36	18	54
	ENVY0031121003	无机及分析化学(二) Inorganic and Analytical Chemistry 2	2.5		3												36	18	54
	MATH0031121006	高等数学B(二) Advanced Mathematics B2	4		4												72	0	72
	ECOL0031122000	自然地理学 Physical Geography	2.5			3											36	18	54
	MATH0031121004	线性代数A Linear Algebra A	3				4										72		72
	STAT0031121004	概率论与数理统计A Probability Theory and Statistics A	3							3							54	0	54
	学分要求			26.5	9	9	5.5	3											
学科基础课	ECOL0031131802	野外自然观察实习 Practice of Field Observation and Survey	3	3													54	0	54



分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时		
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲	实	合
学科基础课程	ENV10031132011	生态学基础 Basic Ecology	2	2											36	0	36
	ECOL0031131807	城市自然观察记录与研究 Urban Observation and Research	2		0												0
	ENV10031132038	生态学研究思想史 History of Ecology Thought and Research	2			2									36	0	36
	学分要求			9	5	2	2										
学分要求			35.5	14	11	7.5	3										
专业必修	ECOL0031131806	生物分类原理与实践 Principle and Practice of Taxonomy	3		32										12	84	96
	ECOL0031131023	种群生态学 Population Ecology	2			2									36	0	36
	ENV10031121800	生态学研究方法与实践 Research Methodology and Practice in Ecology	3			3									54	0	54
	ECOL0031131007	生理生态学 Physiology Ecology	2.5				3								36	18	54
	ECOL0031131019	群落生态学 Community Ecology	2			2									36	0	36
	ECOL0031131011	生态系统生态学 Ecosystem Ecology	2				2								36	0	36
	ENV10031132008	景观生态学 Landscape Ecology	2				2								36	0	36
	ENV10031132018	植被生态学 Vegetation Ecology	2				2								36	0	36
	ECOL0031131801	自然地理学野外实习 Field Course for Geography	1					1							0	36	36
	ECOL0031131803	植物分类野外实习 Field Course for Plant Taxonomy	3					3							54	0	54
	ENV10031131906	生态学野外实习 Field Course for Ecology	3					6								108	108
	ENV10031132033	遗传生态学 Genetic Ecology	2.5					3							36	18	54
	ENV10031131905	毕业论文 Thesis	6							12						216	216
学分要求			34		3	5	1.5	6	9.5		6						
专业任意选修	ENV10031131807	环境问题观察(一) Environmental Observation (I)	2	3											18	36	54
	ENV10031131806	环境问题观察(二) Environmental Observation	2		3										18	36	54
	ECOL0031132001	昆虫行为与生态 Insect Behavior and Ecology	2			2									36	0	36
	ECOL0031132024	生态信息学导论 Introduction of Ecological Informatics	2			2									36	0	36
	ENV10031131010	环境土壤学 Environment Pedology	2.5			3									36	18	54
	ENV10031131011	环境水文学 Environment Hydrology	2			2									36	0	36
	ENV10031132021	城市生态学 Urban Ecology	2			2									36	0	36
	ENV10031132807	环保综合实习 Environmental Protection Internship	1			0											0
ECOL0031131009	微生物生态学 Microbe Ecology	2.5				3								36	18	54	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业 教育 任意 选修 课程	ECOL0031131026	3S技术与应用 3s Technique and Application	2				2									36	0	36	
	ECOL0031132015	生态经济学 Ecological Economics	2				2									36		36	
	ECOL0031132023	城市和可持续发展：国际视野 City and Sustainable Development: An International Perspective	2				2									36	0	36	
	ENV10031131008	环境监测 Environment Monitoring	2.5				3									36	18	54	
	ENV10031131033	环境管理学与环境法 Environmental Management and Environmental Law	2.5				3									36	18	54	
	ENV10031132014	生物化学 Biochemistry	2.5				3									36	18	54	
	ENV10031132042	生态工程学 Ecological Engineering	2				2									36	0	36	
	ECOL0031131005	生态统计学 Ecological Statistics	2					2								36	0	36	
	ECOL0031131010	生物多样性保护 Biodiversity Conservation	2					2								36	0	36	
	ECOL0031131024	污染生态与修复技术 Pollution Ecology and Remediation	2.5					3								36	18	54	
	ECOL0031132021	城市生态系统工程 Urban Ecosystem Engineering	2					2								36	0	36	
	ECOL0031132022	全球变化生态学 Global Change Ecology	2					2								36	0	36	
	ENV10031131003	环境微生物学 Environmental Microbiology	3.5					4								54	18	72	
	ENV10031131004	环境生理学 Environmental Physiology	2.5					3								36	18	54	
	ENV10031131032	环境影响评价 Environment Impact Assessment	3					3								54	0	54	
	ENV10031132003	城市空气污染气象学 Urban Air Pollution and Meteorology	2					2								36	0	36	
	ENV10031132012	湿地生态学 Wetland Ecology	2					2								36		36	
	ENV10031132027	现代监测新技术与新方法 Novel Techniques and Methods for Modern Monitoring	3					3								54	0	54	
	ENV10031132900	湿地生态学野外实习 Practices of Wetland Ecological Field	1					2									36		36
	ECOL0031131001	生态学空间分析原理与技术 Principle and Technology of Spatial Analysis in Ecology	2.5						3							36	18	54	
	ECOL0031131006	理论生态学 Theoretical Ecology	2						2							36	0	36	
	ECOL0031132018	水域生态与恢复工程 Water Ecology and Restoration	2						2							36	0	36	
	ECOL0031132025	生态系统模型 Ecosystem Modeling	2						2							36	0	36	
ECOL0031132026	土壤生态学 Soil Ecology	2						2							36	0	36		
ENV10031121006	环境毒理学 Environment Toxicology	2						2							36	0	36		
ENV10031131001	水污染控制工程(二) wastewater pollution control II	2.5						3							36	18	54		

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业任意选修	ENV10031131030	MATLAB编程与应用 Matlab Programming	2						2							36	0	36
	ENV10031132013	废水生物处理及试验 Biological Treatment of Wastewater and Experiments	2.5						2							36	18	54
	ENV10031132016	生态规划与设计 Ecological Planning and Designing	2						3							36	0	36
	ENV10031132003	环境毒理学实验设计 Designing for Environment Toxicology	2						3							18	36	54
	ENV10031132004	环境水文学实习 Field Practice of Environmental Hydrology	1						2							36		36
	ECOL0031131800	环境工程课程CAD设计 CAD Designing for Environmental Engineering	2							2						18	36	54
	ENV10031131904	环境监测实习 Internship for Environment Monitoring	4								16						144	144
	ECOL0031131000	生态与环境伦理 Ecological and Environmental Ethics	2													36	0	36
	ECOL0031131008	动物生态学(生物系) Animal Ecology	2.5													36	18	54
	ENV10031132901	城市植物分类野外实习 Field Course for Urban Plant	1													36		36
	GEOC0031131053	生物地理学 Biogeography	2													36	0	36
	选修学分			32.5														
学分要求			66.5	3	5	4.5	6	9.5	6									
全程总计			160	14	14	12.5	7.5	6	9.5	0	6							

地球科学  
学部

# 生态与环境科学学院

## 环境生态工程

### 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

环境生态工程是用生态学的原理、工程学手段来防治污染、保护环境的一门技术科学。本专业是在2010年生态学被调整为一级学科后，教育部为满足我国加快经济发展方式转变和建设生态文明对生态技术型人才的重要需求而设置的工科新专业。为使本专业本科生通过四年的专业学习，具备可持续发展和生态文明理念，掌握系统的环境科学、生态学和工程学的专业知识，具有较强的学习、实践和创新能力，掌握扎实的环境生态工程规划和设计的基本技能，成为保护和建设生态环境的“卓越工程师”，本培养方案以厚基础、强技能、重实践的人才培养为方向，以注重素质教育和实际能力培养、增强毕业生的社会适应性为原则，在课程设置中倡导学科间的交叉、互融、渗透，注重发挥我校在环境科学、生态学及环境工程方面的优势，结合时代发展的需求，构建以数学类、化学类、生物类、物理类为相关学科基础课程；以生态学基础、生态工程学为学科基础课程；以关注、解决当今环境热点问题的城市生态学、景观生态学、污染生态与修复技术、恢复生态学原理和实践、生态规划与设计等为专业核心课程；以应用性强并涵盖多种生态系统恢复的植被生态与恢复工程、水域生态与恢复工程、景观规划与设计、生物多样性保护、固体废弃物处理、水污染控制工程等专业知识拓展的课程体系。同时开设工程制图、3S技术与应用等课程使学生掌握必须的工学基本技能。实践类课程方面，以“浙江天童森林生态系统国家野外科学观测研究站”以及“上海市城市化生态过程与生态恢复重点实验室”为依托，并充分利用我系其他教学实践基地以及社会的合作单位，开设野外自然观察实习、生态学野外实习、土壤学野外实习、生态学（环境生态工程）研究方法与实践、环境生态工程实习等必修课程；并开设城市植物分类野外实习、湿地生态学野外实习、环境生物工程实习、水处理工程实习等实践类课程供学生选修。

#### 二、培养目标及要求

本专业以“卓越工程师”为主要目标，培养具备生态文明理念，系统掌握自然资源保护、生态恢复与重建、资源开发利用等基础知识、基本理论与技术，具有生态环境质量监测与评价、生态工程的规划与设计、生态系统管理、保护及恢复等方面能力的技术人才。毕业生适合在企事业单位、技术和行政管理部门从事环境修复、生态恢复、生态规划、生态设计、生态环境保护和建设工作的工程技术人员。也可以继续攻读生态学和相关学科的硕士学位，经过进一步学习成为科研、教学、管理机构的高级专门人才。

- 1、热爱祖国、拥护中国共产党领导、努力学习科学发展观。
- 2、有高尚的情操、文明的行为举止、强烈的社会责任感和良好的学术及职业道德。
- 3、系统掌握生态学专业所必需的基础理论、基本知识和现代分析技术，具有良好的学习能力；勇于创新，具有较强科学实践能力，形成专业思维模式。
- 4、有较强的交流能力、良好的团队协作精神和社会适应能力。
- 5、具有健全的心理素质和健康的身体，养成良好的体育锻炼和卫生习惯。
- 6、掌握一门或一门以上外语，能较熟练阅读专业外文资料。

#### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程48学分，占32%。
- 2、学科基础课程 41学分，占27%。
- 3、专业教育课程61学分，占41%。其中，实践教学学分(必修部分)27学分，占18 %；
- 4、专业核心课程为：《生态学研究方法与技能实践》、《城市生态学》、《景观生态学》、《污染生态与修复技术》、《生态规划与设计》、《恢复生态学理论与实践》、《3S技术与应用》、《环境土壤学》、《环境土壤学实习》、《生态学野外实习》、《植物分类野外实习》、《毕业论文》、《环境生态工程实习》。

#### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的150 学分，并通过《形势与政策》考核要求，方能毕业。达到学位要求者授予理学学士学位。
- 2、一、二年级选课最多不超过27学分，最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分，最低不低于14学分（四年级除外）。
- 3、通识教育课程必修模块要求学生在文化传承类课程中选修2学分，要求在通识教育精品课程中选修2学分。
- 4、允许学生修满学分提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。

### 五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
通识必修	英语类		11															
	计算机类		5															
	思政类		14															
	体育类		4															
	文化传承类		2															
	通识精品课程		2															
	其他通识必修		2															
	学分要求			40														
	通识选修	新生研讨课		0														
		创新创业课		0														
自然科学系列			0															
信息科学系列			0															
语言基础系列			0															
艺术体育系列			0															
社会科学系列			0															
人文科学系列			0															
教师综合素质系列			0															
选修学分			8															
学分要求			48															
学科大类平台课程	ECOL0031121000	普通生物学(一) General Biology 1	2.5	3												36	18	54
	ENV13031121002	无机及分析化学(一) Inorganic and Analytical Chemistry 1	2.5	3												36	18	54
	MATH3031121007	高等数学B(一) Advanced Mathematics B1	4	4												72	0	72
	ECOL0031121001	普通生物学(二) General Biology (2)	2.5	3												36	18	54
	ENV13031121003	无机及分析化学(二) Inorganic and Analytical Chemistry 2	2.5	3												36	18	54
	MATH3031121006	高等数学B(二) Advanced Mathematics B2	4	4												72	0	72
	MATH3031121004	线性代数A Linear Algebra A	3			4										72		72
	STAT3031121004	概率论与数理统计A Probability Theory and Statistics A	3				3									54	0	54
	学分要求			24	9	9	3	3										
学科基础课	ECOL3031131802	野外自然观察实习 Practice of Field Observation and Survey	3	3												54	0	54
	ENV13031132011	生态学基础 Basic Ecology	2	2												36	0	36

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
学科基础课程	ECOL0031131807	城市自然观察记录与研究 Urban Observation and Research	2		0														0	
	ENV10031131028	工程制图 Engineering Drawing	3			3												36	36	72
	PHYS0031121001	大学物理C College Physics C	4			4												72	0	72
	ENV10031132042	生态工程学 Ecological Engineering	2				2											36	0	36
	PHYS0031131806	大学物理实验C College Physics Experiment C	1				2											0	36	36
	学分要求			17	5	2	7	3												
	学分要求			41	14	11	10	6												
专业必修课程	ENV10031121800	生态学研究方法与技能实践 Research Methodology and Practice in Ecology	3			3												54	0	54
	ENV10031131010	环境土壤学 Environment Pedology	2.5			3												36	18	54
	ENV10031132021	城市生态学 Urban Ecology	2			2												36	0	36
	ECOL0031131026	3S技术与应用 3s Technique and Application	2				2											36	0	36
	ENV10031132016	生态规划与设计 Ecological Planning and Designing	2				3											36	0	36
	ECOL0031131024	污染生态与修复技术 Pollution Ecology and Remediation	2.5					3										36	18	54
	ECOL0031131025	恢复生态学理论与实践 Theory and Practice for Restoration Ecology	2					2										36	0	36
	ENV10031132008	景观生态学 Landscape Ecology	2					2										36	0	36
	ECOL0031131803	植物分类野外实习 Field Course for Plant Taxonomy	3						3									54	0	54
	ENV10031131900	环境土壤学实习 Field Course for Environment Pedology	1							2									36	36
	ENV10031131906	生态学野外实习 Field Course for Ecology	3								6								108	108
	ECOL0031131805	环境生态工程实习 Internship for Ecological Engineering	2									4							72	72
	ENV10031131905	毕业论文 Thesis	6																216	216
	学分要求			33			7.5	4	6.5	7	2	6								
	专业任意选修课程	ENV10031131807	环境问题观察(一) Environmental Observation (I)	2	3														18	36
ECOL0031131806		生物分类原理与实践 Principle and Practice of Taxonomy	3			32												12	84	96
ENV10031131806		环境问题观察(二) Environmental Observation	2			3												18	36	54
ENV10031131902		环境生物工程实习 Internship for Environmental Bio Engineering	1			2													36	36
ENV10031132901		城市植物分类野外实习 Field Course for Urban Plant	1			2													36	36
ECOL0031122001		昆虫行为与生态 Insect Behavior and Ecology	2				2											36	0	36
ECOL0031132024		生态信息学导论 Introduction of Ecological Informatics	2				2											36	0	36

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
专业 教育 任意 选修 课程	ENV10031131011	环境水文学 Environment Hydrology	2			2											36	0	36	
	ENV10031131903	水处理工程实习 Internship for Water Treatment Engineering	1			2												36		36
	ECOL0031131016	物理化学 Physical Chemistry	2.5				3										36	18	54	
	ECOL0031132015	生态经济学 Ecological Economics	2			2											36		36	
	ENV10031131008	环境监测 Environment Monitoring	2.5			3											36	18	54	
	ENV10031131021	大气污染控制工程 Air Pollution Control Engineering	3.5			1											54	18	72	
	ENV10031131022	环境工程原理 Principle of Environmental Engineering	3			4											54	0	54	
	ENV10031132010	固体废弃物处理 Solid Waste Treatment	2			2											36	0	36	
	ECOL0031131005	生态统计学 Ecological Statistics	2				2										36	0	36	
	ECOL0031131010	生物多样性保护 Biodiversity Conservation	2				2										36	0	36	
	ECOL0031132019	植被生态与恢复工程 Vegetation Ecology and Restoration	2				2										36	0	36	
	ECOL0031132021	城市生态系统工程 Urban Ecosystem Engineering	2				2										36	0	36	
	ECOL0031132022	全球变化生态学 Global Change Ecology	2				2										36	0	36	
	ENV10031131003	环境微生物学 Environmental Microbiology	3.5				4										54	18	72	
	ENV10031131032	环境影响评价 Environment Impact Assessment	3				3										54	0	54	
	ENV10031132003	城市空气污染气象学 Urban Air Pollution and Meteorology	2				2										36	0	36	
	ENV10031132012	湿地生态学 Wetland Ecology	2				2										36		36	
	ENV10031132900	湿地生态学野外实习 Practice of Wetland Ecological Field	1				2											36		36
	ECOL0031131001	生态学空间分析原理与技术 Principle and Technology of Spatial Analysis in Ecology	2.5						3								36	18	54	
	ECOL0031132018	水域生态与恢复工程 Water Ecology and Restoration	2						2								36	0	36	
	ECOL0031132020	景观规划与设计 Landscape Ecology and Planning	2						2								36	0	36	
	ENV10031131001	水污染控制工程(二) wastewater pollution control II	2.5						3								36	18	54	
	ENV10031131030	MATLAB编程与应用 Matlab Programming	2						2								36	0	36	
	ENV10031132013	废水生物处理及试验 Biological Treatment of Wastewater and Experiments	2.5						2								36	18	54	
	ENV10031132047	环境生物技术 Environmental Biotechnology	2.5						3								36	18	54	
	ENV10031132804	环境水文学实习 Field Practice of Environmental Hydrology	1						2									36		36

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业教育课程	ECOL0031131800	环境工程课程CAD设计 CAD Designing for Environmental Engineering	2							2						18	36	54
	ENV10031131904	环境监测实习 Internship for Environment Monitoring	4							16							144	144
	ECOL0031131000	生态与环境伦理 Ecological and Environmental Ethics	2													36	0	36
	GEOG0031131003	生物地理学 Biogeography	2													36	0	36
	选修学分		28															
学分要求		61			7.5	4	6.5	7	2	6								
全程总计		150	14	11	17.5	10	6.5	7	2	6								



地球科学  
学部



## 生态与环境科学学院 环境工程 本科培养方案(2016)

### 一、指导思想

本培养方案将在全面贯彻国家教育方针的基础上,紧密围绕“提高层次、优势突出、特色明显、加快发展”的总体目标,培养掌握环境保护知识的工程应用型人才。将根据我国环境保护事业新时期发展需要并结合本校现有相关学科的传统特色与综合优势,系统规划课程体系、教学内容、培养模式的改革,探索新的教学方法、教学手段和考核方式,合理构筑学生的知识、能力、素质结构,全面提高专业对市场的适应性和毕业生质量,从而使环境工程专业成为华东师范大学重要的工科人才培养基地和摇篮,服务于国家及地区环境保护事业的迫切需求和环境工程学科的发展需要。环境工程专业学生主要学习自然科学基础、技术科学基础的基本知识和技术原理,受到现代工程师的基本训练和专业技能培养,具有分析和解决污染防治、环境治理及生态修复等方面实际问题的基本能力,能在政府管理部门、规划设计及科研单位、工矿企业、高等和中等学校等从事规划、设计、施工、管理、教育和研究开发方面工作的环境工程学科高级工程技术人才,也可以继续攻读环境工程和相关学科的硕士学位。

### 二、培养目标及要求

环境工程是一门起源于土木建筑、化学工程、卫生工程、机械工程等学科,同时又融入了生物学、气象学、管理学等多门自然科学和社会科学的原理和方法的交叉学科,通过评价人类生产和社会活动对环境的影响,用具体的工程、规划和管理措施,控制环境污染,保护环境与资源,使社会、经济和环境协调发展。本专业培养具有可持续发展理念,具备水、气、固体废物等污染防治和给排水工程、环境规划和资源保护等方面的知识,具有进行污染控制工程的设计及运营管理能力,制定环境规划和进行环境管理的能力,以及环境工程方面的新理论、新工艺和新设备的研究和开发能力,能在政府部门、规划部门、经济管理部门、环保部门、设计单位、工矿企业、科研单位、学校等从事规划、设计、管理、教育和研究开发方面工作的环境工程学科的高级工程技术人才。具体要求包括:

- 1、热爱祖国、拥护中国共产党领导,努力学习马列主义、毛泽东思想、邓小平理论“三个代表”重要思想和科学发展观。
- 2、认同和践行可持续发展、科学发展观、生态文明、美丽中国、保护地球的理念,热爱和投身于人类环境保护事业。
- 3、系统掌握环境工程专业所必需的基础理论、基本知识和工程设计方法,具有良好的学习能力;勇于创新,具有较强工程设计能力,形成特有的专业思维模式。既具备环境工程基本理论知识的“通才”基础,又有适应社会多方面环保需求的“专才”技能。
- 4、有高尚的情操、文明的行为举止、强烈的社会责任感和良好的学术及职业道德精神。
- 5、有较强的与政府机构、企业、公众及社会组织、科研单位进行交流的能力,有良好的团队协作精神和社会适应能力。
- 6、具有健康的心理素质和强健的体魄,养成良好的体育锻炼和卫生习惯。
- 7、掌握一门或一门以上外语,能较熟练阅读专业外文资料。

### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程48学分,占32%。
- 2、学科基础课程44.5学分,占29.7%。
- 3、专业教育课程57.5学分,占38.3%。其中,实践教学35学分,总学时为414学时+15周(270学时),占总学时(1620+270)的36.2%。
- 4、专业核心课程:《环境工程原理》、《环境监测》、《环境微生物学》、《大气污染控制工程》、《水污染控制工程》、《固体废弃物处理》。

### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程,修满教学计划规定的150学分,并通过《形势与政策》考核要求,方能毕业。达到学位要求者授予工学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级选课每学期最多不超过27学分,最低不低于20学分。三、四年级每学期最高不超过24学分,最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求文化传承类中任选一门2学分,要求在通识教育精品课程中修读2学分。
- 4、允许学生提前毕业或延长学习年限,但学习年限最长不得超过6年(含休学)。

## 五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
通识教育课程	英语类		11																
	计算机类		5																
	思政类		14																
	体育类		4																
	文化传承类		2																
	通识精品课程		2																
	其他通识必修		2																
	学分要求			10															
	通识选修	新生研讨课		0															
		创新创业课		0															
		语言基础系列		0															
		艺术体育系列		0															
		社会科学系列		0															
		人文科学系列		0															
		信息科学系列		0															
		自然科学系列		0															
		教师综合素质系列		0															
		学分要求			8														
学分要求			18																
学科大类平台课程	ENV10031121002	无机及分析化学(一) Inorganic and Analytical Chemistry 1	2.5	3												36	18	54	
	YATH0031121007	高等数学B(一) Advanced Mathematics B1	4	4												72	0	72	
	ENV10031121003	无机及分析化学(二) Inorganic and Analytical Chemistry 2	2.5		3											36	18	54	
	WATH0031121006	高等数学B(二) Advanced Mathematics B2	4		4											72	0	72	
	ENV10031121001	有机化学 Organic Chemistry	2.5			3										36	18	54	
	YATH0031121004	线性代数A Linear Algebra A	3			4										72		72	
	STAT0021121004	概率论与数理统计A Probability Theory and Statistics A	3				3									54	0	54	
	学分要求			21.5	6.5	6.5	5.5	3											
学科基础课	ENV10031131006	环境生物学(一) Environment Biology 1	2.5	3												36	18	54	
	ENV10031131018	环境科学导论 Introduction of Environment Science	2	2												36	0	36	
	ENV10031131002	环境生物学(二) Environment Biology 2	2.5		3											36	18	54	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
学科基础课程	ENV10031131028	工程制图 Engineering Drawing	3			3										36	36	72
	PHYS0031121001	大学物理C College Physics C	4			4										72	0	72
	ECOL0031131016	物理化学 Physical Chemistry	2.5				3									36	18	54
	ENV10031121000	电工学基础 Basic Electrical Engineering	2.5				3									36	18	54
	ENV10031131024	水力学 Hydromechanics	3				3									54	0	54
	PHYS0031131806	大学物理实验C College Physics Experiment C	1					2								0	36	36
	学分要求			23	4.5	2.5	7	9										
学分要求			44.5	11	9	12.5	12											
专业必修课程	ENV10031131807	环境问题观察（一） Environmental Observation (1)	2	3												18	36	54
	ENV10031131800	环境工程专业认知实习（水利固废工程实习） Internship for Environmental Bio Engineering	2		2											0	72	72
	ENV10031131805	环境问题观察（二） Environmental Observation	2		3											18	36	54
	ENV10031131801	毕业实习设计 Final Design	3			6											108	108
	ENV10031131008	环境监测 Environment Monitoring	2.5				3									36	18	54
	ENV10031131022	环境工程原理 Principle of Environmental Engineering	3				4									54	0	54
	ENV10031132010	固体废弃物处理 Solid Waste Treatment	2				2									36	0	36
	ENV10031131000	水污染控制工程（一） Water Pollution Control (One)	2.5					3								36	18	54
	ENV10031131003	环境微生物学 Environmental Microbiology	3.5					4								54	18	72
	ENV10031131021	大气污染控制工程 Air Pollution Control Engineering	3.5					4								54	18	72
	ENV10031131032	环境影响评价 Environment Impact Assessment	3					3								54	0	54
	ENV10031131001	水污染控制工程（二） wastewater pollution control II	2.5						3							36	18	54
	ENV10031131803	环境工程实验 Environmental Engineering Experiment	1						36									0
	ENV10031131904	环境监测实习 Internship for Environment Monitoring	4							16							144	144
	ENV10031131905	毕业论文 Thesis	6								12						216	216
	学分要求			42.5	2	4	3	7.5	12.5	3.5	4	6						
专业任意选修	ENV10031132041	环境经济学 Environment Economics	2		2											36	0	36
	ENV10031132801	城市植物分类野外实习 Field Course for Urban Plant	1		2												36	36
	ECOL0031122009	自然地理学 Physical Geography	2.5				3									36	18	54
	ENV10031131011	环境水文学 Environment Hydrology	2				2									36	0	36

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业 教育 课程	ENV10031132021	城市生态学 Urban Ecology	2			2										36	0	36
	ENV10031132045	计算机在环境科研数据统计分析中的应用 Spss Application for Environmental Research Data Processing and Analyses	2			2										36	0	36
	ENV10031132801	大气污染控制课程设计 Air Pollution Control	1			1										18	0	18
	ENV10031132806	水污染控制工程课程设计 Course Design of Water Pollution Control	1			1											18	18
	ENV10031132807	环保综合实习 Environmental Protection Internship	4			0												0
	ENV10031132014	生物化学 Biochemistry	2.5				3									36	18	54
	ENV10031132042	生态工程学 Ecological Engineering	2				2									36	0	36
	ECOL0031131024	污染生态与修复技术 Pollution Ecology and Remediation	2.5				3									36	18	54
	ENV10031131029	废弃物资源化利用新技术 New Technologies on Waste Resource Utilization	2				2									36	0	36
	ENV10031132003	城市空气污染气象学 Urban Air Pollution and Meteorology	2				2									36	0	36
	ENV10031132012	湿地生态学 Wetland Ecology	2				2									36		36
	ENV10031132900	湿地生态学野外实习 Practice of Wetland Ecological Field	1				2										36	36
	ECOL0031132801	生态学野外实习 Field Course for Ecology	2					4									72	72
	ENV10031131030	MATLAB编程与应用 Matlab Programming	2					2								36	0	36
	ENV10031131033	环境管理学与环境法 Environmental Management and Environmental Law	2.5					3								36	18	54
	ENV10031132007	环境污染生物修复技术 Bioremediation	2					2								36	0	36
	ENV10031132013	废水生物处理及试验 Biological Treatment of Wastewater and Experiments	2.5					2								36	18	54
	ENV10031132016	生态规划与设计 Ecological Planning and Designing	2					3								36	0	36
	ENV10031132047	环境生物技术 Environmental Biotechnology	2.5					3								36	18	54
	ENV10031132040	水的物化处理 Physicochemical Water Treatment	2.5													36	18	54
选修学分			15															
学分要求			57.5	2	4	3	7.5	12.5	3.5	4	6							
全程总计			150	13	13	15.5	19.5	12.5	3.5	4	6							



## 生物学系 生物科学(师范) 本科培养方案(2016)

### 一、指导思想

以科学发展观为统领,坚持党的教育方针,遵循现代教育教学规律,“以人为本、多元培养、自主发展”,培养富有创新精神和实践能力的复合型人才。

### 二、培养目标及要求

培养具有高尚的师德修养、扎实的专业基础、先进的教育理念、良好的科学素养和科研思路、较强的教学实践能力和拓展潜力、富有创新精神、乐教适教、身心健康、适应基础教育要求的优秀教师。毕业生职业走向以中学生物学教师为主体,也可从事教育管理工作或进入硕士阶段学习。要求学生:

- 1) 热爱祖国,拥护中国共产党领导,有高尚的思想情操、文明的行为习惯、良好的职业道德,热心为社会服务、为人民服务。
- 2) 热爱教师职业,有奉献精神,为人师表。
- 3) 系统掌握生物科学专业及相关专业的基础理论、基本知识和基本技能,有创新意识和实际能力。
- 4) 掌握基础教育理论和教育方法,有开展教学和教学研究能力。
- 5) 有一定的社会活动组织能力及良好的表达能力。
- 6) 掌握一门或一门以上外语,能熟练运用外文资料和计算机,具有终身学习的理念和高效获取信息的能力。
- 7) 具有健全的心理和生理素质,能吃苦耐劳,经得起成功和失败的考验,与社会和他人有较强的沟通和合作能力。

### 三、课程结构比例

- 1、通识教育平台课程 40学分,占26.67%;
- 2、学科基础平台课程 48 学分,占32%;
- 3、专业课程42学分,占28%;
- 4、教师教育课程 20分,占13.33%;
- 5、专业核心课程:《植物学野外实习》、《动物学野外实习》、《免疫学》、《分子生物学》、《生态学》、《人体及动物生理学》、《遗传学及实验》、《植物生理学》、《植物生理学实验》、《动物生理学实验》、《现代生物技术原理及实验》。

### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程,修满教学计划规定的 150 学分,并通过《形势与政策》考核要求,方能毕业。达到学位要求者授予理学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级选课最多不超过27学分,最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分,最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求学生在文化传承类中修读2学分,在通识教育精品课程中修读2学分。
- 4、允许学生提前毕业或延长学习年限,但学习年限最长不得超过6年(含休学)。

## 五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
通识教育课程	英语类		11																
	计算机类		5																
	思政类		14																
	体育类		4																
	文化传承类		2																
	其他通识必修		2																
	通识精品课程		2																
	学分要求			40															
	创新创业课		0																
	新生研讨课		0																
	教师综合素质系列		0																
	自然科学系列		0																
	信息科学系列		0																
	社会科学系列		0																
	人文科学系列		0																
	艺术体育系列		0																
	语言基础系列		0																
	学分要求			0															
	学分要求			40															
	师范生基础平台课	GE060021131007	物质科学C(地球科学) Physical Sciences C(Geoscience)	3							3							54	0
学分要求		3							3										
学科基础课程	B10L0031121006	植物学 Botany	4.5	6													54	54	108
	310L0031121009	无机及分析化学 Inorganic and Analytical Chemistry	5	6													72	36	108
	MATH0031121007	高等数学B(一) Advanced Mathematics B1	4	4													72	0	72
	310L0031121005	动物学 Zoology	4.5	6													54	54	108
	310L0031121803	有机化学及实验 Organic Chemistry and Experiments	5	7													54	72	126
	MATH0031121006	高等数学B(二) Advanced Mathematics B2	4	4													72	0	72
	310L0031121004	生物化学 Biochemistry	4		4												72	0	72
	310L0031121801	生物化学实验 Biochemical Experiments	2		4												0	72	72
	PHYS0031121001	大学物理C College Physics C	4		4												72	0	72

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
学科基础课程	B10L0031121002	细胞生物学 Cell Biology	3				3									54	0	54	
	B10L0031121801	细胞生物学实验 Experiment of Cell Biology	2				4										72	72	
	B10L0031131047	微生物学 Microbiology	2				2									36	0	36	
	B10L0031131823	微生物学实验 Experiment on Microbiology	1				2										36	36	
	学分要求		45	13.5	13.5	10	8												
	学分要求		48	13.5	13.5	10	8	3											
专业必修	B10L0031131821	植物学野外实习 Field Botany	2		4												72	72	
	B10L0031131822	动物学野外实习 Field Zoology	2		4												72	72	
	B10L0031121000	免疫学 Immunology	2				2									36	0	36	
	B10L0031121003	分子生物学 Molecular Biology	2				3									36	0	36	
	B10L0031132044	生态学 Ecology	2				2									36	0	36	
	B10L0031121010	人体及动物生理学	4					4								72	0	72	
	B10L0031121805	遗传学及实验 Genetics and Experiment	4					5								54	36	90	
	B10L0031131005	植物生理学 Plant Physiology	3					3								54	0	54	
	B10L0031131817	植物生理学实验 Experiment of Plant Physiology	2					4								0	72	72	
	B10L0031131820	动物生理学实验 Experiment of Animal Physiology	2					4								0	72	72	
	B10L0131131801	现代生物技术原理及实验 Modern Biological Technology Principle and Experiment	4						6							36	72	108	
	B10L0031131902	毕业论文 Thesis	8								16						288	288	
	学分要求		37		4		6	15	4		8								
	专业任意选修	B10L0031122000	进化论基础 Base of Coevolution Theory	2													36	0	36
B10L0031131035		现代食品工程 Contemporary Food Engineering	2													36	0	36	
B10L0031131051		城市生态学 Urban Ecology	2													36	0	36	
B10L0031132018		植物生态学 Phytocology	2													36	0	36	
B10L0031132025		神经生物学(双语) Neurobiology	3													36		36	
B10L0031132034		分子植物病理学及研究法 Molecular Plant Pathology and Research Methods	3													36	36	72	
B10L0031132060		保护生物学 Conservation Biology	2													36	0	36	
B10L0031132062		水生动物营养生理学(双语) Aquatic Animal Nutrition	3													36		36	
B10L0031132075		行为生态学 Behavioral Ecology	2													36	0	36	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业任意选修课程	B10L0031132077	生物学摄影 Biological Photography	2													36	0	36
	B10L0031132095	生态毒理学 Ecotoxicology	2													36	0	36
	B10L0031132097	水生生物学 Hydrobiology	2													36	0	36
	BT0L0031132099	普通昆虫学 General Entomology	2													36	0	36
	BT0L0031132103	学习与记忆 Learning and Memory	2													36	0	36
	BT0L0031132104	生物统计学 Biostatistics	3													36	36	72
	BT0L0031132105	生态思辨 Ecological Speculation	2													36	0	36
	B10L0031132107	生物材料学 Biomaterials	3													54	0	54
	B10L0031132109	神经病理学 Neuropathology	2													36	0	36
	B10L0031132110	食品添加剂 Food Additive	1													18	0	18
	B10L0031132111	基因工程 Genetic Engineering	2													36	0	36
	B10L0031132114	微生物与生活 Microbes in Daily Life	2													36	0	36
	BT0L0031132115	生物多样性 Biodiversity	2													36	0	36
	BT0L0031132117	植物成分与功能 Bioactive Substances of Plant	2													36	0	36
	BT0L0031132119	微生物代谢与人类健康 Microbial Physiology	1													18	0	18
	B10L0031132801	生物显微镜技术 Biological Electron Microscopy Technique	2													18	36	54
	B10L0231132001	生命科学仪器原理与应用 Life Science Instrument Principle and Application	2													36	0	36
		选修学分		5														
	学分要求		42	4		6	15	4		8								
教育理论与拓展	EDUC0031131000	教育学 Pedagogy	2					2								36		36
	PSYC0031131040	心理学 Psychology	2						2							36	0	36
		学分要求	4					2	2									
教师技能训练	B10L0031141800	教师技能训练 Teacher Skills Training	2						3							18	36	54
	PSYS0031131043	信息化教学设计与实践 Information Based Instructional Design and Practice	1							2						18		18
		选修学分	3															
学思教学	B10L0031131046	中学生物学教学设计 Instructional Design of Middle School Biological Education	2						2							36	0	36
	B10L0031141000	中学生物学课程标准与教材研究 Research on Biology Curriculum Standards and Textbooks	2							2						36	0	36
	B10L0031131812	中学生物学实验研究 Study of Experiments in Middle School Biological Education	2							3						36	0	36
		选修学分	6															



分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
教师教育课程	B10L0031141801	教育见习 Internship	1					2									36	36	
	WKKC0031131900	教育实习 Internship	6							12							216	216	
	选修学分		7																
	学分要求		20					2	2										
全程总计			150	13.5	17.5	10	14	17	9	0	8								

生命科学  
学院



## 生物学系

### 生物科学(动植物学)

### 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

以科学发展观为统领，遵循“以人为本、多元培养、自主发展”原则，培养富有创新精神和实践能力的复合型人才。

#### 二、培养目标及要求

本专业培养德智体全面发展，具有健全人格，热爱祖国，爱岗敬业，掌握生物科学的基础理论、基础知识和基本技能，具有创新思想和实践能力的生物科学与技术专业人才，为我国社会经济建设服务。生物科学专业的毕业生适合于进入科研机构和企业事业单位从事科学研究、科研管理或其他相关工作或进入研究生阶段学习。要求学生：

- 1、爱国敬业，热爱科学研究，具有高尚的思想情操和良好的职业道德，热心为社会服务；
- 2、具有一定的文化素质，掌握一定的人文社科基础知识，具有较好的人文修养；具有国际化视野、现代意识和健康的人际交往能力；
- 3、系统掌握生物科学专业及相关专业的基础理论、基本知识和基本技能，有创新意识和能力，并了解生物科学与技术的理论前沿及相关学科的原理和知识；
- 4、掌握一门外语，能较熟练地运用外语阅读专业期刊和进行文献检索，有初步的外语交流和科技写作能力；
- 5、具有较强的计算机应用能力，掌握科技文献检索、资料查询和运用现代信息技术获取相关信息的基本方法；
- 6、具备良好的科学素质和心理素质、有进取心、挑战精神和团结协作精神；
- 7、了解国家科技政策、知识产权等有关法律和法规。

#### 三、课程结构比例

- 1、学校通识教育平台课程48学分，占32%；
- 2、学科基础平台课程53学分，占35.34%；
- 3、专业课程49学分，占32.67%；
- 4、专业核心课程：《人体及动物生理学》、《植物生理学》、《植物生理学实验》、《动物生理学实验》、《植物学野外实习》、《动物学野外实习》、《生态学》、《现代生物学大实验》。

#### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的150学分，并通过《形势与政策》考核要求，方能毕业。达到学位要求者授予理学学士学位。
- 2、建议学生在一年级、二年级选课最多不超过27学分，最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求学生在文化传承类中修读2学分，要求在通识精品课程中修读2学分。
- 4、专业选修课程可以抵充通识选修课程。
- 5、允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。

五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
通识教育课程	通识必修	英语类	11																
		计算机类	5																
		思政类	14																
		体育类	4																
		文化传承类	2																
		其他通识必修	2																
		通识精品课程	2																
		学分要求	40																
	通识选修	创新创业课	0																
		新生研讨课	0																
		教师综合素质系列	0																
		自然科学系列	0																
		信息科学系列	0																
		人文科学系列	0																
		社会科学系列	0																
		艺术体育系列	0																
		语言基础系列	0																
		学分要求	8																
		学分要求	48																
学科基础课程	B10.0031121006	植物学 Botany	4.5	6											54	54	108		
	B10.0031121009	无机及分析化学 Inorganic and Analytical Chemistry	5	6											72	36	108		
	MATH0031121007	高等数学B(一) Advanced Mathematics B1	4	4											72	0	72		
	B10.0031121005	动物学 Zoology	4.5	6											54	54	108		
	B10.0031121803	有机化学及实验 Organic Chemistry and Experiments	5	7											54	72	126		
	MATH0031121006	高等数学B(二) Advanced Mathematics B2	4	4											72	0	72		
	B10.0031121004	生物化学 Biochemistry	4		4										72	0	72		
	B10.0031121804	生物化学实验 Biochemical Experiments	2		4										0	72	72		
	PHYS0031121001	大学物理C College Physics C	4		4										72	0	72		
	B10.0031121000	免疫学 Immunology	2			2									36	0	36		

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
学科基础课	B10L0031121002	细胞生物学 Cell Biology	3				3									54	0	54
	B10L0031121003	分子生物学 Molecular Biology	2				3									36	0	36
	B10L0031121801	细胞生物学实验 Experiment of Cell Biology	2				4										72	72
	B10L0031131047	微生物学 Microbiology	2				2									36	0	36
	B10L0031131823	微生物学实验 Experiment on Microbiology	1				2										36	36
	B10L0031121805	遗传学及实验 Genetics and Experiment	4					5								54	36	90
	学分要求			53	13.5	13.5	10	12	4									
学分要求			53	13.5	13.5	10	12	4										
专业必修	B10L0031121010	人体及动物生理学	4					4								72	0	72
	B10L0031131005	植物生理学 Plant Physiology	3					3								54	0	54
	B10L0031131817	植物生理学实验 Experiment of Plant Physiology	2					4								0	72	72
	B10L0031131820	动物生理学实验 Experiment of Animal Physiology	2					4								0	72	72
	B10L0031131821	植物学野外实习 Field Botany	2						4								72	72
	B10L0031131822	动物学野外实习 Field Zoology	2						4								72	72
	B10L0031132044	生态学 Ecology	2						2							36	0	36
	B10L0031131818	现代生物学大实验 Comprehensive Experiments in Modern Biotechnology	4							8							144	144
	B10L0031131902	毕业论文 Thesis	8								16						288	288
	学分要求			29					11	6	4	8						
专业任意选修	B10L0031122000	进化论基础 Base of Coevolution Theory	2													36	0	36
	B10L0031131001	植物学研究技术 Botany Research Techniques	2															36
	B10L0031131003	动物学研究技术 Zoology Research Techniques	2															36
	B10L0031131006	植物学研究进展 Botany Research Progress	1															18
	B10L0031131035	现代食品工程 Contemporary Food Engineering	2													36	0	36
	B10L0031131045	动物学研究方法 Zoology Research Methods	2													36	0	36
	B10L0031131051	城市生态学 Urban Ecology	2													36	0	36
	B10L0031132018	植物生态学 Phytocoology	2													36	0	36
	B10L0031132025	神经生物学(双语) Neurobiology	3													36		36
	B10L0031132034	分子植物病理学及研究法 Molecular Plant Pathology and Research Methods	3													36	36	72
B10L0031132045	专业英语 Specialized English	2													36	0	36	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业任意选修课程	B10L0031132060	保护生物学 Conservation Biology	2													36	0	36
	B10L0031132062	水生动物营养生理学(双语) Aquatic Animal Nutrition	3													36		36
	B10L0031132075	行为生态学 Behavioral Ecology	2													36	0	36
	B10L0031132077	生物学摄影 Biological Photography	2													36	0	36
	B10L0031132095	生态毒理学 Ecotoxicology	2													36	0	36
	B10L0031132097	水生生物学 Hydrobiology	2													36	0	36
	B10L0031132099	普通昆虫学 General Entomology	2													36	0	36
	B10L0031132103	学习与记忆 Learning and Memory	2													36	0	36
	B10L0031132104	生物统计学 Biostatistics	3													36	36	72
	B10L0031132105	生态思辨 Ecological Speculation	2													36	0	36
	B10L0031132107	生物材料学 Biomaterials	3													54	0	54
	B10L0031132109	神经病理学 Neuropathology	2													36	0	36
	B10L0031132110	食品添加剂 Food Additive	1													18	0	18
	B10L0031132111	基因工程 Genetic Engineering	2													36	0	36
	B10L0031132114	微生物与生活 Microbes in Daily Life	2													36	0	36
	B10L0031132115	生物多样性 Biodiversity	2													36	0	36
	B10L0031132117	植物成分与功能 Bioactive Substances of Plant	2													36	0	36
	B10L0031132119	微生物代谢与人类健康 Microbial Physiology	1													18	0	18
	B10L0031132804	生物显微镜技术 Biological Electron Microscopy Technique	2													18	36	54
	B10L0231132001	生命科学仪器原理与应用 Life Science Instrument Principle and Application	2													36	0	36
		选修学分	20															
		学分要求	49					11	6	4	8							
全程总计			150	13.5	13.5	10	12	15	6	4	8							

生命科学  
学院



## 生物学系

### 生物科学(生理学)

### 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

以科学发展观为统领，遵循“以人为本、多元培养、自主发展”原则，培养富有创新精神和实践能力的复合型人才。

#### 二、培养目标及要求

本专业培养德智体全面发展，具有健全人格，热爱祖国，爱岗敬业，掌握生物科学的基础理论、基础知识和基本技能，具有创新思想和实践能力的生物科学和技术专业人才，为我国社会经济建设服务。生物科学专业的毕业生适合于进入科研机构和企业事业单位从事科学研究、科研管理或其他相关工作或进入研究生阶段学习。

- 1、爱国敬业，热爱科学研究，具有高尚的思想情操和良好的职业道德，热心为社会服务；
- 2、具有一定的文化素质，掌握一定的人文社科基础知识，具有较好的人文修养；具有国际化视野、现代意识和健康的人际交往能力；
- 3、系统掌握生物科学专业及相关专业的基础理论、基本知识和基本技能，有创新意识和能力，并了解生物科学与技术的理论前沿及相关学科的原理和知识；
- 4、掌握一门外语，能较熟练地运用外语阅读专业期刊和进行文献检索，有初步的外语交流和科技写作能力；
- 5、具有较强的计算机应用能力，掌握科技文献检索、资料查询和运用现代信息技术获取相关信息的基本方法；
- 6、具备良好的科学素质和心理素质、有进取心、挑战精神和团结协作精神；
- 7、了解国家科技政策、知识产权等有关法律和法规。

#### 三、课程结构比例

- 1、学校通识教育平台课程48学分，占32%；
- 2、学科基础平台课程53学分，占35.34%；
- 3、专业课程49学分，占32.67%；
- 4、专业核心课程：《人体及动物生理学》、《动物生理学实验》、《神经生物学（双语）》、《发育生物学(双语)》、《人体组织解剖学》、《现代生物学大实验》。

#### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的 150 学分，并通过《形势与政策》考核要求，方能毕业。达到学位要求者授予理学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级选课最多不超过27学分，最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求学生在文化传承类中修读2学分，在通识精品课程中修读2学分。
- 4、专业选修课程可以抵充通识选修课程。
- 5、允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。

五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
通识教育课程	英语类		11																
	计算机类		5																
	思政类		14																
	体育类		4																
	文化传承类		2																
	其他通识必修		2																
	通识精品课程		2																
	学分要求			40															
	通识选修	创新创业课		0															
		新生研讨课		0															
		教师综合素质系列		0															
		自然科学系列		0															
		信息科学系列		0															
		语言基础系列		0															
		社会科学系列		0															
		人文科学系列		0															
		艺术体育系列		0															
		学分要求			8														
学分要求			48																
学科基础课程	B10L0031:21006	植物学 Botany	4.5	6													54	54	108
	B10L0031:21009	无机及分析化学 Inorganic and Analytical Chemistry	5	6													72	36	108
	YATH0031:21007	高等数学B(一) Advanced Mathematics B1	4	4													72	0	72
	B10L0031:21005	动物学 Zoology	4.5		6												54	54	108
	B10L0031:21803	有机化学及实验 Organic Chemistry and Experiments	5		7												54	72	126
	YATH0031:21006	高等数学B(二) Advanced Mathematics B2	4		4												72	0	72
	B10L0031:21001	生物化学 Biochemistry	4			4											72	0	72
	B10L0031:21804	生物化学实验 Biochemical Experiments	2				4										0	72	72
	PHYS0031:21001	大学物理C College Physics C	4				4										72	0	72
B10L0031:21000	免疫学 Immunology	2					2									36	0	36	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
学科基础课程	B10L0031121002	细胞生物学 Cell Biology	3				3									54	0	54
	B10L0031121003	分子生物学 Molecular Biology	2				3									36	0	36
	B10L0031121801	细胞生物学实验 Experiment of Cell Biology	2				4										72	72
	BT0L0031131047	微生物学 Microbiology	2				2									36	0	36
	BT0L0031131823	微生物学实验 Experiment on Microbiology	1				2										36	36
	BT0L0031121805	遗传学及实验 Genetics and Experiment	4					5								54	36	90
	学分要求		53	13.5	13.5	10	12	4										
学分要求		53	13.5	13.5	10	12	4											
专业必修	B10L0031121010	人体及动物生理学	4				4									72	0	72
	BT0L0031131820	动物生理学实验 Experiment of Animal Physiology	2				4									0	72	72
	B10L0031132025	神经生物学(双语) Neurobiology	3						2							36		36
	BT0L0031132051	发育生物学(双语) Developmental Biology	3						2							36		36
	BT0L0031132096	人体组织解剖学 Human Anatomy	2						2							36	0	36
	BT0L0031131818	现代生物学大实验 Comprehensive Experiments in Modern Biotechnology	4							8							144	144
	BT0L0031131902	毕业论文 Thesis	8								16						288	288
学分要求		26				6	8	4	8									
专业任意选修	B10L0031122000	进化论基础 Base of Coevolution Theory	2													36	0	36
	BT0L0031131001	植物学研究技术 Botany Research Techniques	2															36
	BT0L0031131003	动物学研究技术 Zoology Research Techniques	2															36
	BT0L0031131006	植物学研究进展 Botany Research Progress	1															18
	BT0L0031131035	现代食品工程 Contemporary Food Engineering	2													36	0	36
	BT0L0031131045	动物学研究方法 Zoology Research Methods	2													36	0	36
	BT0L0031131054	城市生态学 Urban Ecology	2													36	0	36
	BT0L0031132018	植物生态学 Phytocology	2													36	0	36
	BT0L0031132025	神经生物学(双语) Neurobiology	3													36		36
	BT0L0031132034	分子植物病理学及研究法 Molecular Plant Pathology and Research Methods	3													36	36	72
	BT0L0031132045	专业英语 Specialized English	2													36	0	36
	BT0L0031132060	保护生物学 Conservation Biology	2													36	0	36
	BT0L0031132062	水生动物营养生理学(双语) Aquatic Animal Nutrition	3													36		36



分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业任意选修课程	B10L0031132075	行为生态学 Behavioral Ecology	2														36	0	36
	B10L0031132077	生物学摄影 Biological Photography	2														36	0	36
	B10L0031132095	生态毒理学 Ecotoxicology	2														36	0	36
	370L0031132097	水生生物学 Hydrobiology	2														36	0	36
	370L0031132099	普通昆虫学 General Entomology	2														36	0	36
	BT0L0031132103	学习与记忆 Learning and Memory	2														36	0	36
	BT0L0031132104	生物统计学 Biostatistics	3														36	36	72
	B10L0031132105	生态思辨 Ecological Speculation	2														36	0	36
	B10L0031132107	生物材料学 Biomaterials	3														54	0	54
	B10L0031132109	神经病理学 Neuropathology	2														36	0	36
	310L0031132110	食品添加剂 Food Additive	1														18	0	18
	370L0031132111	基因工程 Genetic Engineering	2														36	0	36
	BT0L0031132114	微生物与生活 Microbes in Daily Life	2														36	0	36
	BT0L0031132115	生物多样性 Biodiversity	2														36	0	36
	370L0031132117	植物成分与功能 Bioactive Substances of Plant	2														36	0	36
	310L0031132119	微生物代谢与人类健康 Microbial Physiology	1														18	0	18
	310L0031132804	生物显微镜技术 Biological Electron Microscopy Technique	2														18	36	54
	B10L0231132001	生命科学仪器原理与应用 Life Science Instrument Principle and Application	2														36	0	36
选修学分			23																
学分要求			49					6	8	4	8								
全程总计			150	13.5	13.5	10	12	10	8	4	8								

生命科学  
学院



## 生物学系

### 生物科学(菁英班)

### 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

以科学发展观为统领，遵循“以人为本、多元培养、自主发展”原则，培养富有创新精神和实践能力的复合型人才。

#### 二、培养目标及要求

具有坚实的数、理、化基础和现代生物学基础知识，系统掌握生物科学及其重要分支学科的基本理论、基本知识和基本技能，掌握生物科学的研究方法和实验技术。受到科学研究的初步训练，具有良好的科学作风和科学素质，以及理论联系实际、实事求是、独立思考、勇于创新的科学精神。对生物科学的学科发展和生物技术新的进展有较深入的了解，具有从事基础研究及应用研究和科技开发的能力。适合在不同部门和领域从事生物科学及有关学科的理论研究、应用研究工作，并具有进一步深造以适应科学技术发展的潜力。

#### 三、课程结构比例

- 1、学校通识教育平台课程42学分，占28.97%；
- 2、学科基础平台课程49学分，占33.79%；
- 3、专业教育课程54学分，占37.24%；
- 4、专业核心课程：《微生物学及实验》、《免疫学原理及技术》、《细胞分子生物学》、《生物医学导论》、《发育生物学A》、《分子遗传学》、《现代生物学综合实验》、《科研训练》。

#### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的145学分，并通过《形势与政策》考核要求，方能毕业。达到学位要求者授予理学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级选课最多不超过27学分，最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求学生在文化传承类中修读2学分，在通识教育精品课程中修读2学分。
- 4、专业选修课程可以抵充通识选修课程。
- 5、允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。

五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
通识教育课程	英语类		11																
	计算机类		5																
	思政类		14																
	体育类		4																
	文化传承类		2																
	其他通识必修		2																
	通识精品课程		2																
	学分要求			40															
	创新创业课		0																
	新生研讨课		0																
	教师综合素质系列		0																
	自然科学系列		0																
	信息科学系列		0																
	人文科学系列		0																
	社会科学系列		0																
	艺术体育系列		0																
	语言基础系列		0																
	选修学分			2															
	学分要求			42															
学科基础课程	BIOL0031121009	无机及分析化学 Inorganic and Analytical Chemistry	5	6												72	36	108	
	BIOL0031121016	普通生物学（一） Essential Biology (1)	4	4												72	0	72	
	BIOL0031121809	普通生物学实验（一） Essential Biology Experiment (1)	1.5	3													54	54	
	MATH0031121009	高等数学A（一） Advanced Mathematics A (1)	5	6													72	36	108
	BIOL0031121015	普通生物学（二） Essential Biology (2)	4		4												72	0	72
	BIOL0031121803	有机化学及实验 Organic Chemistry and Experiments	5		7												54	72	126
	BIOL0031121808	普通生物学实验（二） Essential Biology Experiment (2)	1.5		3												54	54	
	MATH0031121008	高等数学A（二） Advanced Mathematics A (II)	5		6												72	36	108
	BIOL0031121011	生物统计学 Biological Statistics	2			2											36	0	36
	BIOL0031121012	文献导读 Literature Reading	2			2											36	0	36

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
学科基础课程	BIOL0031121017	生物化学A (一) biochemistry A (1)	4			4										72	0	72
	BIOL0031121807	生物化学实验A (一) Biochemistry Experiment A (1)	1			2											36	36
	PHYS0031121002	大学物理B (一) College Physics B1	3			3										54	0	54
	PHYS0031121800	大学物理实验 (一) University Physics Experiment1	1			2										0	36	36
	BIOL0031121806	生物化学实验A (二) Biochemistry Experiment A (2)	1				2										36	36
	BIOL0031131055	生物化学A (二) biochemistry A (2)	2				2									36	0	36
	PHYS0031131000	大学物理B (二) College Physics B2	3				3									54	0	54
	PHYS0031131815	大学物理实验二 University Physics Experiment2	1					0										0
	学分要求			51	15.5	15.5	13	7										
学分要求			51	15.5	15.5	13	7											
专业必修课程	BIOL0031131800	微生物学及实验 Microbiology and Experiment	3			4										36	36	72
	BIOL0031131050	免疫学原理及技术 The Principle and Technology of Immunology	3			3										54	0	54
	BIOL0031131053	细胞分子生物学 Cell Molecular Biology	4				4									72	0	72
	BIOL0031131049	生物医学导论 Biomedical Introduction	2					2								36	0	36
	BIOL0031131051	发育生物学A Developmental Biology	3					3								54	0	54
	BIOL0031131052	分子遗传学 Molecular Genetics	3					3								54	0	54
	BIOL0031131826	现代生物学综合实验 Experiment of Modern Biology	4					8									144	144
	BIOL0031131048	科研训练 Research Training	6						216								108	216
	BIOL0031131825	毕业论文 (一) Graduation Thesis (1)	4							8							144	144
	BIOL0031131824	毕业论文 (二) Graduation Thesis (2)	4								8						144	144
	选修学分			36			3	9	10	6	4	4						
专业任意选修			16															
学分要求			52			3	9	10	6	4	4							
全程总计			145	15.5	15.5	16	16	10	6	4	4							



## 生物学系

### 生物科学(生物技术)

### 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

以科学发展观为统领，遵循“以人为本、多元培养、自主发展”原则，培养富有创新精神和实践能力的复合型人才。

#### 二、培养目标及要求

本专业培养德智体全面发展，具有健全人格，热爱祖国，爱岗敬业，掌握生物技术的基础理论、基础知识和基本技能，具有创新思想和实践能力的生物科学和技术专业人才，为我国社会经济建设服务。生物技术专业的毕业生适合到科研机构、企事业单位的技术和行政管理部门从事生物技术应用的科学研究、技术开发或其他相关技术管理工作，或进入研究生阶段学习。要求学生：

- 1、爱国敬业，热爱科学研究，具有高尚的思想情操和良好的职业道德，热心为社会服务；
- 2、具有一定的文化素质，掌握一定的人文社科基础知识，具有较好的人文修养；具有国际化视野、现代意识和健康的人际交往能力；
- 3、系统掌握生物科学专业及相关专业的基础理论、基本知识和基本技能，有创新意识和能力，并了解生物科学与技术的理论前沿及相关学科的原理和知识；
- 4、掌握一门外语，能较熟练地运用外语阅读专业期刊和进行文献检索，有初步的外语交流和科技写作能力；
- 5、具有较强的计算机应用能力，掌握科技文献检索、资料查询和运用现代信息技术获取相关信息的基本方法；
- 6、具备良好的科学素质和心理素质、有进取心、挑战精神和团结协作精神；
- 7、了解国家科技政策、知识产权等有关法律和法规。

#### 三、课程结构比例

- 1、学校通识教育平台课程48学分，占32%；
- 2、学科基础平台课程53学分，占35.34%；
- 3、专业课程49学分，占32.67%；
- 4、专业核心课程：《发酵工程》、《免疫学技术》、《酶工程》、《现代生物技术原理及应用》、《细胞工程》、《现代生物技术实验》、《专业实习》。

#### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的 150 学分，并通过《形势与政策》考核要求，方能毕业。达到学位要求者授予理学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级选课最多不超过27学分，最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求学生在文化传承类中修读2学分，在通识精品课程中修读2学分。
- 4、专业选修课程可以抵充通识选修课程。
- 5、允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。

## 五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
通识教育课程	通识必修	英语类	11															
		计算机类	5															
		思政类	14															
		体育类	4															
		文化传承类	2															
		其他通识必修	2															
		通识精品课程	2															
	学分要求			40														
	通识选修	创新创业课	0															
		新生研讨课	0															
		教师综合素质系列	0															
		自然科学系列	0															
		信息科学系列	0															
		人文科学系列	0															
		社会科学系列	0															
		艺术体育系列	0															
		语言基础系列	0															
		学分要求			8													
		学分要求			48													
学科基础课程		BT0L0031121006	植物学 Botany	4.5	6										54	54	108	
	BT0L0031121009	无机及分析化学 Inorganic and Analytical Chemistry	5	6										72	36	108		
	VATH0031121007	高等数学B(一) Advanced Mathematics B1	4	4										72	0	72		
	BT0L0031121005	动物学 Zoology	4.5	6										54	54	108		
	BT0L0031121803	有机化学及实验 Organic Chemistry and Experiments	5	7										54	72	126		
	XATH0031121006	高等数学B(二) Advanced Mathematics B2	4	4										72	0	72		
	BT0L0031121004	生物化学 Biochemistry	4		4									72	0	72		
	BT0L0031121804	生物化学实验 Biochemical Experiments	2		4									0	72	72		
	PEYS0031121001	大学物理C College Physics C	4		4									72	0	72		
	BT0L0031121000	免疫学 Immunology	2			2								36	0	36		

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
学科基础课程	BIOL0031121002	细胞生物学 Cell Biology	3				3									54	0	54
	BIOL0031121003	分子生物学 Molecular Biology	2				3									36	0	36
	BIOL0031121801	细胞生物学实验 Experiment of Cell Biology	2				4										72	72
	BIOL0031131047	微生物学 Microbiology	2				2									36	0	36
	BIOL0031131823	微生物学实验 Experiment on Microbiology	1				2										36	36
	BIOL0031121805	遗传学及实验 Genetics and Experiment	4					5								54	36	90
	学分要求			53	13.5	13.5	10	12	4									
学分要求			53	13.5	13.5	10	12	4										
专业必修课程	BIOL0031131008	发酵工程 Fermentation Engineering	2					3								36	18	54
	BIOL0031131043	免疫学技术 Immunological Technology	3					4								54	0	54
	BIOL0031132014	酶工程 Enzyme Engineering	2					2								36	0	36
	BIOL0031131000	现代生物技术原理及应用 Modern Biotechnology Theory and Application	2						2							36	0	36
	BIOL0031131007	细胞工程 Cell Engineering	2						3							36	18	54
	BIOL0031131800	现代生物技术实验 Modern Biological Technology Experiment	5							10							180	180
	BIOL0031131900	专业实习 Internship	2								4						72	72
	BIOL0031131902	毕业论文 Thesis	8									16					288	288
学分要求			26					7	4	7	8							
专业任意选修课程	BIOL0031122000	进化论基础 Base of Coevolution Theory	2													36	0	36
	BIOL0031131001	植物学研究技术 Botany Research Techniques	2															36
	BIOL0031131003	动物学研究技术 Zoology Research Techniques	2															36
	BIOL0031131006	植物学研究进展 Botany Research Progress	1															18
	BIOL0031131035	现代食品工程 Contemporary Food Engineering	2													36	0	36
	BIOL0031131045	动物学研究方法 Zoology Research Methods	2													36	0	36
	BIOL0031131054	城市生态学 Urban Ecology	2													36	0	36
	BIOL0031132018	植物生态学 Phytocology	2													36	0	36
	BIOL0031132025	神经生物学(双语) Neurobiology	3													36		36
	BIOL0031132034	分子植物病理学及研究法 Molecular Plant Pathology and Research Methods	3													36	36	72
	BIOL0031132045	专业英语 Specialized English	2													36	0	36

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业任意选修课程	BT0L0031132060	保护生物学 Conservation Biology	2													36	0	36
	BT0L0031132062	水生动物营养生理学(双语) Aquatic Animal Nutrition	3													36		36
	BT0L0031132075	行为生态学 Behavioral Ecology	2													36	0	36
	BT0L0031132077	生物学摄影 Biological Photography	2													36	0	36
	BT0L0031132095	生态毒理学 Ecotoxicology	2													36	0	36
	BT0L0031132097	水生生物学 Hydrobiology	2													36	0	36
	BT0L0031132099	普通昆虫学 General Entomology	2													36	0	36
	BT0L0031132103	学习与记忆 Learning and Memory	2													36	0	36
	BT0L0031132104	生物统计学 Biostatistics	3													36	36	72
	BT0L0031132105	生态思辨 Ecological Speculation	2													36	0	36
	BT0L0031132107	生物材料学 Biomaterials	3													54	0	54
	BT0L0031132109	神经病理学 Neuropathology	2													36	0	36
	BT0L0031132110	食品添加剂 Food Additive	1													18	0	18
	BT0L0031132111	基因工程 Genetic Engineering	2													36	0	36
	BT0L0031132114	微生物与生活 Microbes in Daily Life	2													36	0	36
	BT0L0031132115	生物多样性 Biodiversity	2													36	0	36
	BT0L0031132117	植物成分与功能 Bioactive Substances of Plant	2													36	0	36
	BT0L0031132119	微生物代谢与人类健康 Microbial Physiology	1													18	0	18
	BT0L0031132803	生物显微镜技术 Biological Electron Microscopy Technique	2													18	36	54
	BT0L0231132001	生命科学仪器原理与应用 Life Science Instrument Principle and Application	2													36	0	36
选修学分			23															
学分要求			49					7	4	7	8							
全程总计			150	13.5	13.5	10	12	11	4	7	8							





## 生物学系

### 生物科学(生物医学)

### 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

以科学发展观为统领，遵循“以人为本、多元培养、自主发展”原则，培养富有创新精神和实践能力的复合型人才。

#### 二、培养目标及要求

本专业培养德智体全面发展，具有健全人格，热爱祖国，爱岗敬业，掌握生物技术的基础理论、基础知识和基本技能，具有创新思想和实践能力的生物科学和技术专业人才，为我国社会经济建设服务。生物技术专业的毕业生适合到科研机构、企事业的技术和行政管理部门从事生物技术应用的科学研究、技术开发或其他相关技术管理工作，或进入研究生阶段学习。要求学生：

- 1、爱国敬业，热爱科学研究，具有高尚的思想情操和良好的职业道德，热心为社会服务；
- 2、具有一定的文化素质，掌握一定的人文社科基础知识，具有较好的人文修养；具有国际化视野、现代意识和健康的人际交往能力；
- 3、系统掌握生物科学专业及相关专业的基础理论、基本知识和基本技能，有创新意识和能力，并了解生物科学与技术的理论前沿及相关学科的原理和知识；
- 4、掌握一门外语，能较熟练地运用外语阅读专业期刊和进行文献检索，有初步的外语交流和科技写作能力；
- 5、具有较强的计算机应用能力，掌握科技文献检索、资料查询和运用现代信息技术获取相关信息的基本方法；
- 6、具备良好的科学素质和心理素质、有进取心、挑战精神和团结协作精神；
- 7、了解国家科技政策、知识产权等有关法律和法规。

#### 三、课程结构比例

- 1、学校通识教育平台课程48学分，占32%；
- 2、学科基础平台课程53学分，占35.34%；
- 3、专业课程49学分，占32.67%；
- 4、专业核心课程：《人体及动物生理学》、《免疫学技术》、《动物生理学实验》、《生物医学研究进展（双语）》、《现代分子生物学研究原理及技术》、《现代生物学大实验》、《专业实习》。

#### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的150学分，并通过《形势与政策》考核要求，方能毕业。达到学位要求者授予理学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级选课最多不超过27学分，最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求学生在文化传承类中修读2学分，在通识精品课程中修读2学分。
- 4、专业选修课程可以抵充通识选修课程。
- 5、允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。

## 五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
通识教育课程	通识必修	英语类	11															
		计算机类	5															
		思政类	14															
		体育类	4															
		文化传承类	2															
		其他通识必修	2															
		通识精品课程	2															
		学分要求	10															
	通识选修	创新创业课	0															
		新生研讨课	0															
		教师综合素质系列	0															
		自然科学系列	0															
		信息科学系列	0															
		社会科学系列	0															
		人文科学系列	0															
		艺术体育系列	0															
		语言基础系列	0															
		学分要求	8															
		学分要求	18															
学科基础课程	BT010031121006	植物学 Botany	4.5	6												54	54	108
	BT010031121009	无机及分析化学 Inorganic and Analytical Chemistry	5	6												72	36	108
	MATH0031121007	高等数学B(一) Advanced Mathematics B1	4	4												72	0	72
	BT010031121005	动物学 Zoology	4.5	6												54	54	108
	B10L0031121803	有机化学及实验 Organic Chemistry and Experiments	5	7												54	72	126
	MATH0031121006	高等数学B(二) Advanced Mathematics B2	4	4												72	0	72
	B10L0031121001	生物化学 Biochemistry	4		4											72	0	72
	B10L0031121804	生物化学实验 Biochemical Experiments	2		4											0	72	72
	PHYS0031121001	大学物理C College Physics C	4		4											72	0	72
	BT010031121000	免疫学 Immunology	2			2										36	0	36

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
学科基础课程	B10L0031121002	细胞生物学 Cell Biology	3				3									54	0	54	
	B10L0031121003	分子生物学 Molecular Biology	2				3									36	0	36	
	B10L0031121801	细胞生物学实验 Experiment of Cell Biology	2				4										72	72	
	B10L0031131047	微生物学 Microbiology	2				2									36	0	36	
	B10L0031131823	微生物学实验 Experiment on Microbiology	1				2										36	36	
	B10L0031121805	遗传学及实验 Genetics and Experiment	4						5							54	36	90	
	学分要求			53	13.5	13.5	10	12	4										
学分要求			53	13.5	13.5	10	12	4											
专业必修	B10L0031121010	人体及动物生理学	4					4								72	0	72	
	B10L0031131043	免疫学技术 Immunological Technology	3					4								54	0	54	
	B10L0031131820	动物生理学实验 Experiment of Animal Physiology	2					4								0	72	72	
	B10L0031131004	生物医学研究进展(双语) Biomedical Research Progress	1							2								18	
	B10L0031131015	现代分子生物学研究原理及技术 Modern Molecular Biology Principle and Technology	2							2									36
	B10L0031131818	现代生物学大实验 Comprehensive Experiments in Modern Biotechnology	4								8						144	144	
	B10L0031131900	专业实习 Internship	2								4						72	72	
	B10L0031131902	毕业论文 Thesis	8										16				288	288	
	学分要求			26					9	3	6	8							
专业任意选修	B10L0031122000	进化论基础 Base of Coevolution Theory	2													36	0	36	
	B10L0031131001	植物学研究技术 Botany Research Techniques	2															36	
	B10L0031131003	动物学研究技术 Zoology Research Techniques	2															36	
	B10L0031131006	植物学研究进展 Botany Research Progress	1															18	
	B10L0031131035	现代食品工程 Contemporary Food Engineering	2													36	0	36	
	B10L0031131045	动物学研究方法 Zoology Research Methods	2													36	0	36	
	B10L0031131054	城市生态学 Urban Ecology	2													36	0	36	
	B10L0031132018	植物生态学 Phytocology	2													36	0	36	
	B10L0031132025	神经生物学(双语) Neurobiology	3													36		36	
	B10L0031132034	分子植物病理学及研究法 Molecular Plant Pathology and Research Methods	3													36	36	72	
	B10L0031132045	专业英语 Specialized English	2													36	0	36	
	B10L0031132060	保护生物学 Conservation Biology	2													36	0	36	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业 教育 必修	B10L0031132062	水生动物营养生理学(双语) Aquatic Animal Nutrition	3														36		36
	B10L0031132075	行为生态学 Behavioral Ecology	2														36	0	36
	B10L0031132077	生物学摄影 Biological Photography	2														36	0	36
	BT0L0031132095	生态毒理学 Ecotoxicology	2														36	0	36
	BT0L0031132097	水生生物学 Hydrobiology	2														36	0	36
	B10L0031132099	普通昆虫学 General Entomology	2														36	0	36
	BT0L0031132103	学习与记忆 Learning and Memory	2														36	0	36
	B10L0031132104	生物统计学 Biostatistics	3														36	36	72
	B10L0031132105	生态思辨 Ecological Speculation	2														36	0	36
	B10L0031132107	生物材料学 Biomaterials	3														54	0	54
	B10L0031132109	神经病理学 Neuropathology	2														36	0	36
	BT0L0031132110	食品添加剂 Food Additive	1														18	0	18
	BT0L0031132111	基因工程 Genetic Engineering	2														36	0	36
	BT0L0031132114	微生物与生活 Microbes in Daily Life	2														36	0	36
	BT0L0031132115	生物多样性 Biodiversity	2														36	0	36
	B10L0031132117	植物成分与功能 Bioactive Substances of Plant	2														36	0	36
	B10L0031132119	微生物代谢与人类健康 Microbial Physiology	1														18	0	18
	B10L0031132803	生物显微镜技术 Biological Electron Microscopy Technique	2														18	36	54
	B10L0231132001	生命科学仪器原理与应用 Life Science Instrument Principle and Application	2														36	0	36
	选修学分			23															
学分要求			49					9	3	6	8								
全程总计			150	13.5	13.5	10	12	13	3	6	8								



## 通信工程系 通信工程 本科培养方案(2016)

### 一、指导思想

坚持有中国特色的社会主义办学方向,体现“教学面向现代化、面向世界、面向未来”的时代精神,全面贯彻党的教育方针,坚持以人才培养为中心,遵循“学科建设与本科教学融通,通识教育与个性化培养融通,拓宽基础与强化实践融通,学会学习与学会做人融通”的人才培养思路,将“知识、能力和素质”三要素有机结合起来,形成富有特色本科教学。强调宽口径培养模式,兼顾基础知识、专业知识、科研能力、创新能力和综合素质的培养。积极推进素质教育,在教学内容和课程体系上反映时代的进步和技术的发展。通过加强基础训练、拓宽专业知识面、重视实践环节、注重能力培养,为国家输送高素质的电子信息通信领域的专业技术人才。

### 二、培养目标及要求

本专业对学生的培养目标是:坚持德、智、体全面发展的教育方针,培养适应我国科学和经济发展需要的,面向未来,掌握电子信息高科技知识,具有坚实理论基础和较强研究应用能力,各方面均衡发展、具备良好人文素养的科研学术人才和应用型人才。学生通过本科阶段的学习,将具有良好的人文素质并掌握电子信息高科技知识;具备扎实的数理基础,宽阔的科学视野,独立的科研能力和团队协作精神,创新意识和一定的创新能力;毕业后能在电子信息和通信技术、计算机通信技术等领域从事科学研究、产品设计、工程技术、教学和管理等方面工作的专业人才。

- 1、热爱祖国,拥护党的领导,努力学习马列主义、毛泽东思想和邓小平理论,具有良好的道德品质和情操,遵纪守法,敬业爱岗,有团队协作精神,立志为祖国现代化建设服务。
- 2、具有合理的知识结构和能力结构,对新事物有敏感性和适应性,有综合应用能力和创新能力,有良好的社会道德和职业道德。有良好的身体素质、心理素质和卫生习惯,掌握军事、体育的基本技能。
- 3、在业务素质方面,培养学生具有:
  - 1) 扎实的数理基础知识;
  - 2) 掌握一门外语并能较顺利地阅读本学科的外文书刊;
  - 3) 掌握计算机软、硬件基础知识;
  - 4) 较系统地掌握本学科的基本理论、基本知识、基本技能和基本方法;
  - 5) 对本学科的专业知识有一定的了解,并了解学科发展的动态和趋势;
  - 6) 具有较强的创新能力和一定的科研能力;毕业后能胜任本学科和相关学科领域的科研、教学和应用开发等工作。

### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程43 学分, 占28.7%;
- 2、学科基础课程33.5学分, 占22.3%;
- 3、专业教育课程73.5学分, 占49%;
- 4、其中,实践教学41 学分,占27.3%;
- 5、专业核心课程:《信号与系统》、《通信原理》、《数字信号处理》、《通信电子线路》、《数据结构》、《计算机网络》、《信息论基础及编码》等。

### 四、修读指导

- 1、学生在选读指导教师的指导下选择自己的学习进程,修满教学计划规定的150学分,并通过《形势与政策》考核要求,方能毕业。达到学位要求者授予工学学士学位
- 2、建议学生在一、二年级选课最多不超过28学分,最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分,最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求在文化传承类中任选一门2学分,要求在通识教育精品课程中修读2学分。
- 4、允许学生提前毕业或延长学习年限,但学习年限最长不得超过6年(含休学)。

## 五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
通识教育课程	英语类		11																
	思政类		14																
	体育类		4																
	文化传承类		2																
	其他通识必修		2																
	通识精品课程		2																
	学分要求			35															
	通识选修	新生研讨课		0															
		创新创业课		0															
		教师综合素质系列		0															
		人文科学系列		0															
		社会科学系列		0															
		艺术体育系列		0															
		语言基础系列		0															
		信息科学系列		0															
		自然科学系列		0															
		学分要求			8														
	学分要求			43															
	学科大类平台课程	COME0031131007	电路分析基础及实验 Circuit Analysis and Experiment	3.5	4												54	18	72
		MELEC031121003	大学物理B（一） College Physics B1	2	2												36	0	36
COMEC031131000		模拟电子线路 Analogue Electronic Circuits	4		4											72	0	72	
ELES0031121000		C语言程序设计 C Programming	3		4											36	36	72	
MELE0031121002		大学物理B（二） College Physics B2	4		4											72	0	72	
MELEG031121800		大学物理实验（电磁学） Experiments in Physics (Electromagnetic)	1				2									0	36	36	
学分要求			17.5	5.5	11														
MATHC031121000		高等数学A（一） Advanced Mathematics A1	5		5											72	36	108	
MATHC031121001		线性代数A Linear Algebra A	3		4											72		72	
MATHC031121001		高等数学A（二） Advanced Mathematics A2	5		6											72	36	108	
学科基础课	MELEC031121011	概率论与数理统计A Probability and Mathematical Statistics	3				3								54	0	54		
	选修学分			16	8	5	3												

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
学科基础课程	学分要求		33.5	13.5	16	4												
	WELE0031131140	数据结构 Data Structure	3			4										36	36	72
专业必修	WELE0031131805	数字逻辑电路及实验 Digital Logic Circuit Experiment	3.5			4										54	18	72
	WELE0031131808	电子线路实验 Experiments in Electronic Circuits	1.5			3										0	54	54
	COMPE0031131001	微机原理与应用 Theory and Applications of Microcomputer	3.5				1									54	18	72
	COMPE0031131003	可编程逻辑器件与EDA Programmable Logic Devices and EDA	3.5				4									54	18	72
	COMPE0031131005	通信电子线路及实验 Communication Electronic Circuit and Experiment	3.5				4									54	18	72
	WELE0031131002	信号与系统 Signals and Systems	3				3									54	0	54
	WELE0031131150	计算机网络 Computer Networks	3				3									54		54
	WELE0031131806	数字逻辑实验 Experiments in Digital Logic Circuits	1.5				3									0	54	54
	COMPE0031131002	数字信号处理 Digital Signal Processing	3.5					4								54	18	72
	WELE0031131079	通信原理 Communication Theory	4					4								72	0	72
	WELE0031131809	微机实验 Experiments in Microcomputer	1					2								0	36	36
	WELE0031132153	信息论基础及编码原理 Information Theory and Coding	3					3								54	0	54
	COMPE0031131004	数字图像处理与通信 Digital Image Processing & Communication	3.5						4							54	18	72
	WELE0031132156	移动通信 Mobile Communications	3						3							54	0	54
	WELE0031132157	光纤通信 Optical Fiber Communications	2						2							36	0	36
	WELE0031131812	通信专业实验 Experiments in Telecommunications	1							2						0	36	36
	WELE0031132080	视频技术 Video Technology	3							4						36	36	72
	WELE0031131900	毕业论文 Thesis	6								12						216	216
	学分要求		56			8	18	11.5	8.5	4	6							
专业任意选修	COMPE0031132808	电子工程实践基础 Base of Electronic Engineering Practice	2	4											0	72	72	
	WELE0031132075	Java语言基础 Java Language	2		3										18	36	54	
	COMPE0031132907	C++程序设计 Programming Based on C++	2.5			3									36	18	54	
	COMPE0031132807	电子工程科创实践(1) Electronic Engineering Science & Technology Innovation Practice(1)	1			2										36	36	
	WELE0031131071	数学物理方法 Methods of Mathematical Physics	3			3									54	0	54	
	COMPE0031132806	电子工程科创实践(2) Electronic Engineering Science & Technology Innovation Practice(2)	1				2									36	36	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业任意选修课程	MELE0031132152	离散数学 Discrete Mathematics	2				2									36	0	36
	COME0031132008	单片机与嵌入式系统 Microcontroller and Embedded System	3					4								36	36	72
	COME0031132009	误差理论与测量平差 Error Theory and Measurement Adjustment	2					2								36	0	36
	COMEC031132010	卫星导航定位 Satellite Navigation and Positioning	2					2								36	0	36
	COME0031132805	电子工程科创实践(3) Electronic Engineering Science & Technology Innovation Practice(3)	1					0								0	36	36
	MELE0031132079	现代模拟电路 Modern Analogue Circuits	2					2								36	0	36
	MELE0031132138	专业英语 Specialized English	2					2								36	0	36
	MELE0031132151	半导体物理 Semiconductor Physics	3					3								54	0	54
	COMEC0031132000	无线传感网 Wireless Sensor Network	2.5						3							36	18	54
	COMEC031132004	视频编码技术 Video Coding Technology	3						1							36	36	72
	MELE0031132068	软件工程 Software Engineering	3						3							36	36	72
	MELE0031132119	智能信息系统 Intelligent Information Systems	2						2							36	0	36
	MELE0031132154	网络程序设计 Network Programming	3						3							36	36	72
	MELE0031132158	卫星通信 Satellite Communications	2						2							36	0	36
	COMEC031132003	DSP硬件设计及实践 Hardware Design and Practice of Digital Signal Processor	2.5							3						36	18	54
	COMEC031132005	网络安全技术 Network Security	2							2						36	0	36
	MELE0031132060	现代控制论 Modern Cybernetics	3							3						54	0	54
	MELE0031132067	计算机图形学 Computer Graphics	3							3						54	0	54
	MELE0031132150	嵌入式操作系统应用与实践 Application and Practice of Embedded Systems	2.5							3						36	18	54
	MELE0031132078	数值分析 Numerical Analysis	2								2					36	0	36
选修学分			17.5															
学分要求			73.5			8	18	11.5	8.5	4	6							
全程总计			150	13.5	16	12	18	11.5	8.5	4	6							





## 电子工程系 电子信息科学与技术 本科培养方案(2016)

### 一、指导思想

坚持有中国特色的社会主义办学方向,体现“教学面向现代化、面向世界、面向未来”的时代精神,全面贯彻落实党的教育方针,坚持以人才培养为中心,遵循“学科建设与本科教学融通,通识教育与个性化培养融通,拓宽基础与强化实践融通,学会学习与学会做人融通”的人才培养思路,将“知识、能力和素质”三要素有机结合起来,形成富有特色本科教学。强调宽口径培养模式,兼顾基础知识、专业知识、科研能力、创新能力和综合素质的培养。积极推进素质教育,在教学内容和课程体系上反映时代的进步和技术的发展。通过加强基础训练、拓宽专业知识面、重视实践环节、注重能力培养,为国家输送具备基本素质的电子信息 and 通信领域的专业技术人才。

### 二、培养目标及要求

本专业对学生的培养目标是:坚持德、智、体全面发展的教育方针,培养适应我国科学和经济发展需要的,面向未来,掌握电子信息高科技知识,具有坚实理论基础和较强研究应用能力,各方面均衡发展、具备良好人文素养的科研学术人才和应用型人才。学生通过本科阶段的学习,将具有良好的人文素质并掌握电子信息高科技知识;具备扎实的数理基础,宽阔的科学视野,独立的科研能力和团队协作精神,创新意识和一定的创新能力;毕业后能在电子信息和通信技术、计算机通信技术等从事科学研究、产品设计、工程技术、教学和管理等方面工作的专业人才。

- 1、热爱祖国,拥护党的领导,努力学习马列主义、毛泽东思想和邓小平理论,具有良好的道德品质和情操,遵纪守法,敬业爱岗,有团队协作精神,立志为祖国现代化建设服务。
- 2、掌握电子信息领域的基本理论和相关学科的基本知识,受到科学实验和科学思维的基本训练,培养具有本学科和跨学科的应用研究和技术开发的基本能力。毕业生应获得以下几方面的知识和能力:
  - 1) 掌握数学、物理学等方面的基本理论和知识;
  - 2) 掌握电子电路基础、系统集成及应用的基本理论和技术,具备独立进行基于硬件的程序设计、高频元器件设计及电路分析、简单系统集成及应用设计的能力;
  - 3) 通过全英文课程学习,具备快速阅读并理解本专业的的外文书刊、文献的能力;
  - 4) 了解电子技术及其产业的理论前沿、应用前景和国内外最新发展动态;了解跨专业的基本原理和知识;
  - 5) 掌握资料查询、文献检索等获取相关信息的基本方法;具有一定的实验设计、归纳、整理、分析实验结果,撰写论文,参与学术交流的能力。
- 3、身体健康,有良好的思想素质和文化素质,既有实事求是的工作态度,又有开拓进取的创新精神,能不断发展和提高自己,有良好的职业道德和作风。

### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程43学分,占28.7%。
- 2、学科基础课程33.5学分,占22.3%。
- 3、专业教育课程73.5学分,占49.0%。
- 4、其中,实践教学59学分,占39.3%。5、专业核心课程:《信号与系统》、《微机原理与应用》、《数字信号处理》、《通信原理》、《可编程逻辑器件与EDA》、《电磁场理论》、《微波射频器件与电路基础》、《微波工程基础及实验》。

### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程,修满教学计划规定的150学分,并通过《形势与政策》考核要求,方能毕业。达到学位要求者授予工学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级选课最多不超过30学分,最低不低于12学分。三、四年级最高不超过34学分,最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求在文化传承类中任选一门2学分,要求在通识教育精品课程中修读2学分。
- 4、允许学生提前毕业或延长学习年限,但学习年限最长不得超过6年(含休学)。选修课学科目标及方向:
  1. 高频元器件及电路:现代模拟电路、射频通信电路、移动通信、电磁兼容、微波与卫星通信、数字集成电路设计、模拟集成电路设计
  2. 信号处理及系统集成与应用:离散数学、单片机与嵌入式系统、信息论基础及编码原理、无线传感网、天线与无线电波传播、嵌入式数字逻辑信号系统设计与实践
  3. 程序设计:C++程序设计、软件工程、网络程序设计
  4. 跨学科拓展:半导体器件物理、物理电子学前沿、半导体器件测试(全英文授课)。

## 五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时		
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计
通识教育课程	英语类		11														
	思政类		14														
	体育类		4														
	文化传承类		2														
	其他通识必修		2														
	通识精品课程		2														
	学分要求			35													
	新生研讨课		0														
	创新创业课		0														
	教师综合素质系列		0														
	人文科学系列		0														
	社会科学系列		0														
	信息科学系列		0														
	艺术体育系列		0														
	语言基础系列		0														
	自然科学系列		0														
	学分要求			8													
	学分要求			43													
	学科大类平台课程	COME0031131007	电路分析基础及实验 Circuit Analysis and Experiment	3.5	1											54	18
MELE0031121003		大学物理B(一) College Physics B1	2	2											36	0	36
COME0031131000		模拟电子线路 Analogue Electronic Circuits	4		4										72	0	72
ELES0031121000		C语言程序设计 C Programming	3		4										36	36	72
MELE0031121002		大学物理B(二) College Physics B2	4		4										72	0	72
VELE0031121800		大学物理实验(电磁学) Experiments in Physics (Electromagnetic)	1			2									0	36	36
学分要求			17.5	5.5	11	1											
学科基础课程	MATH0031121000	高等数学A(一) Advanced Mathematics A1	5	5											72	36	108
	MATH0031121001	线性代数A Linear Algebra A	3	4											72		72
	MATH0031121001	高等数学A(二) Advanced Mathematics A2	5		6										72	36	108
	VELE0031121011	概率论与数理统计A Probability and Mathematical Statistics	3			3									54	0	54
	学分要求			16	8	5	3										

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
学科基础课程	学分要求		33.5	13.5	16	4												
	MILE0031131071	数学物理方法 Methods of Mathematical Physics	3		3										54	0	54	
专业必修 专业教育课程	WELE0031131117	信息与通信导论 Introduction to Informations and Communications	1		1									18		18		
	VELE0031131140	数据结构 Data Structure	3		1									36	36	72		
	WELE0031131805	数字逻辑电路及实验 Digital Logic Circuit Experiment	3.5		1									54	18	72		
	MELE0031131882	电子线路实验 Experiments in Electronic Circuits	1		2										36	36		
	COME0031131001	微机原理与应用 Theory and Applications of Microcomputer	3.5			4								54	18	72		
	MELE0031131002	信号与系统 Signals and Systems	3			3								54	0	54		
	WELE0031131078	电磁场理论 Electromagnetic Field Theory	3			3								54	0	54		
	VELE0031131150	计算机网络 Computer Networks	3			3								54		54		
	VELE0031131164	微波射频器件与电路基础 Introduction to Microwave & RF Device and Circuit	2			2								36	0	36		
	VELE0031131806	数字逻辑实验 Experiments in Digital Logic Circuits	1.5			3								0	54	54		
	COME0031131002	数字信号处理 Digital Signal Processing	3.5				4							54	18	72		
	COME0031131003	可编程逻辑器件与EDA Programmable Logic Devices and EDA	3.5				4							54	18	72		
	VELE0031131079	通信原理 Communication Theory	4				4							72	0	72		
	VELE0031131809	微机实验 Experiments in Microcomputer	1				2							0	36	36		
	VELE0031131875	微波工程基础及实验 Elementary Microwave Engineering and Experiments	3				4							36	36	72		
	WELE0031132151	半导体物理 Semiconductor Physics	3				3							54	0	54		
	COME0031131004	数字图像处理与通信 Digital Image Processing & Communication	3.5					4						54	18	72		
	VELE0031131843	电子信息专业实验 Experiments in Electronic Information	1						2					0	36	36		
	VELE0031131900	毕业论文 Thesis	6							12						216	216	
	学分要求			56		11.5	16	18	3.5	1	6							
专业任意选修	COME0031132608	电子工程实践基础 Base of Electronic Engineering Practice	2	4										0	72	72		
	VELE0031132818	电子设计与应用 Design and Application of electronic system	2		3									18	36	54		
	COME0031132007	C++程序设计 Programming Based on C++	2.5			3								36	18	54		
	COME0031132807	电子工程科创实践(1) Electronic Engineering Science & Technology Innovation Practice(1)	1			2									36	36		
	COME0031132806	电子工程科创实践(2) Electronic Engineering Science & Technology Innovation Practice(2)	1			2									36	36		

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业任意选修课程	MELE0031132162	离散数学 Discrete Mathematics	2				2										36	0	36
	COMPE0031132008	单片机与嵌入式系统 Microcontroller and Embedded System	3					4									36	36	72
	COMPE0031132805	电子工程科创实践(3) Electronic Engineering Science & Technology Innovation Practice(3)	1						0								0	36	36
	MELE0031131143	半导体器件物理 Semiconductor Device Physics	4					4									72	0	72
	MELE0031132079	现代模拟电路 Modern Analogue Circuits	2					2									36	0	36
	MELE0031132163	信息论基础及编码原理 Information Theory and Coding	3						3								54	0	54
	MELE0031132308	物理电了学前沿 Forefront of Physical Electronics	2					2									36	0	36
	COMPE0031132000	无线传感网 Wireless Sensor Network	2.5							3							36	18	54
	ELES0031132002	射频通信电路 RF Circuits in Communications	3							3							54	0	54
	MELE0031131144	数字集成电路设计 Digital Integrated Circuit Design	2							2							36		36
	MELE0031131163	嵌入式数字逻辑信号系统设计与实践 Design and Practice of Embedded Digital Logic Signal System	2.5								3						36	18	54
	MELE0031132068	软件工程 Software Engineering	3							3							36	36	72
	MELE0031132154	网络程序设计 Network Programming	3							3							36	36	72
	MELE0031132156	移动通信 Mobile Communications	3							3							54	0	54
	MELE0031132249	天线与无线电波传播 Antenna and Propagation of Radio Wave	2							2							36	0	36
	MELE0031121012	微波与卫星通信 Microwave Communications By Satellite	2								2						36	0	36
	MELE0031131142	模拟集成电路设计 Analog Integrated Circuit Design	2								2						36		36
	MELE0031132313	半导体器件测试 Semiconductor Devices Characterization	2								2						36	0	36
	MELE0031132076	电磁兼容 Electromagnetic Compatibility	2									2					36		36
选修学分			17.5																
学分要求			73.5			11.5	16	18	3.5	1	6								
全程总计			150	13.5	16	15.5	16	18	3.5	1	6								



# 电子工程系

## 微电子科学与工程

### 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

坚持有中国特色社会主义办学方向，贯彻党的教育方针，遵循电子科技人才的培养教育规律，结合实际，深入教学改革，形成理工结合多学科协调发展、具有微电子与信息化特色的专业结构。通过加强基础训练，拓宽知识面，重视实践环节和能力培养，为国家输送面向二十一世纪的基本素质电子科技人才。

#### 二、培养目标及要求

本专业培养为社会主义现代化服务的德智体全面发展，具有良好文化素养，掌握微电子学专业所必需的基础知识、基本理论和基本实验技能，能在微电子学及相关领域（通讯、自动化、计算机技术、电子信息技术等）从事科研、教学、科技开发、工程技术、生产管理与行政管理等工作的专门人才。

- 1、热爱社会主义祖国，坚持四项基本原则，初步确立辩证唯物主义和历史唯物主义的世界观，愿为建设有中国特色社会主义祖国的繁荣昌盛服务。
- 2、掌握微电子学的基本理论和相关学科的基本知识，受到科学实验和科学思维的基本训练，培养具有本学科和跨学科的应用研究和技术开发的基本能力。毕业生应获得以下几方面的知识和能力：
  - 1) 掌握数学、物理学等方面的基本理论和知识；
  - 2) 掌握微电子学的基本理论和技术，掌握半导体材料、半导体器件和集成电路的分析和设计方法，具备独立进行材料制备分析、VLSI工艺和器件仿真设计、基本电路及版图设计的能力；
  - 3) 通过全英文课程学习，具备快速阅读并理解本专业的外文书刊、文献的能力；
  - 4) 了解微电子及其产业的理论前沿、应用前景和国内外最新发展动态；了解跨专业的基本原理和知识；
  - 5) 掌握资料查询、文献检索等获取相关信息的基本方法；具有一定的实验设计、归纳、整理、分析实验结果，撰写论文，参与学术交流的能力。
- 3、身体健康，有良好的思想素质和文化素质，既有实事求是的工作态度，又有开拓进取的创新精神，能不断发展和提高自己，有良好的职业道德和的工作作风。

#### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程43学分，占28.7%；
- 2、学科基础课程33.5学分，占22.3%；
- 3、专业教育课程71.5学分，占49.0%；
- 4、其中，实践教学34学分，占22.7%；
- 5、专业核心课程：《信号与系统》、《固体物理》、《半导体物理》、《半导体器件物理》、《集成电路工艺原理》、《数字集成电路设计》、《模拟集成电路设计》、《嵌入式数字逻辑信号系统设计与实践》。

#### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的150学分，并通过《形势与政策》考核要求，方能毕业。达到学位要求者授予工学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级选课最多不超过30学分，最低不低于12学分。三、四年级最高不超过34学分，最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求文化传承类中任选一门2学分，要求在通识教育精品课程中修读2学分。
- 4、允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。选修课学科目标及方向：
  1. 学科基础：近代物理、半导体器件测试（全英文授课）、材料表征技术（全英文授课）；
  2. 材料方向：纳米电子材料及应用、微电子中的计算模拟方法；
  3. 器件方向：微光机电系统导论、LED技术与应用、光伏技术、微纳半导体功能器件设计；
  4. 电路方向：先进集成电路封装技术、射频通信电路、通信电子线路、集成电路版图设计；
  5. 系统集成及应用：可编程逻辑器件与EDA、微电子产品可靠性；
  6. 跨学科拓展：电磁场理论、物理电子学前沿、微机原理与应用、微机实验。

## 五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
通识教育课程	英语类		11																	
	思政类		14																	
	体育类		4																	
	文化传承类		2																	
	其他通识必修		2																	
	通识精品课程		2																	
	学分要求			35																
	通识选修	新生研讨课		0																
		创新创业课		0																
		教师综合素质系列		0																
		人文科学系列		0																
		社会科学系列		0																
		信息科学系列		0																
		艺术体育系列		0																
		语言基础系列		0																
		自然科学系列		0																
		学分要求			8															
	学分要求			43																
	学科大类平台课程	COMP0031131007	电路分析基础及实验 Circuit Analysis and Experiment	3.5	1												54	18	72	
MELE0031121003		大学物理B（一） College Physics B1	2	2												36	0	36		
COMP0031131000		模拟电子线路 Analogue Electronic Circuits	4		4											72	0	72		
ELESD0031121000		C语言程序设计 C Programming	3		4											36	36	72		
MELE0031121002		大学物理B（二） College Physics B2	4		4											72	0	72		
MELE0031121800		大学物理实验（电磁学） Experiments in Physics (Electromagnetic)	1			2										0	36	36		
选修学分			17.5	5.5	11	1														
学科基础课	YATH0031121000	高等数学A（一） Advanced Mathematics A1	5	5											72	36	108			
	YATH0031121004	线性代数A Linear Algebra A	3	4											72		72			
	YATH0031121001	高等数学A（二） Advanced Mathematics A2	5		6										72	36	108			
	MELE0031121011	概率论与数理统计A Probability and Mathematical Statistics	3			3									54	0	54			
	选修学分			16	8	5	3													

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期表学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
学科基础课程	学分要求		33.5	13.5	16	4												
	MELE0031131071	数学物理方法 Methods of Mathematical Physics	3			3										54	0	54
专业必修 专业教育课程	MELE0031131149	电子科学与技术导论 Introduction of Electronic Science and Technology	1			1									18	18	18	
	MELE0031131805	数字逻辑电路及实验 Digital Logic Circuit Experiment	3.5			4									54	18	72	
	MELE0031131882	电子线路实验 Experiments in Electronic Circuits	1			2										36	36	
	MELE0031131002	信号与系统 Signals and Systems	3			3									54	0	54	
	MELE0031131105	半导体物理 Semiconductor Physics	4			4									72	0	72	
	MELE0031131148	传感器原理与技术 Fundamentals of Sensor Technology	3			3									54		54	
	MELE0031131163	嵌入式数字逻辑信号系统设计与实践 Design and Practice of Embedded Digital Logic Signal System	2.5			3									36	18	54	
	MELE0031131165	固体物理 Solid State Physics	4			4									72	0	72	
	MELE0031131806	数字逻辑实验 Experiments in Digital Logic Circuits	1.5			3									0	54	54	
	MELE0031131143	半导体器件物理 Semiconductor Device Physics	4				4								72	0	72	
	MELE0031131878	微电子专业实验 测量技术 Experiments for Microelectronic Measuring Technique	1.5				3									54	54	
	MELE0031131883	微电子专业实验-工艺及器件仿真设计 Experiments for Microelectronic Simulation of processing&amp;amp;amp; devices	1.5				3									54	54	
	MELE0031131884	传感器实验 Experiments for Sensors	1				2									36	36	
	MELE0031131016	数字信号处理 Digital Signal Processing	2					2							36		36	
	MELE0031131130	集成电路工艺原理 Fundamental of Ic Processes	3					3							54	0	54	
	MELE0031131144	数字集成电路设计 Digital Integrated Circuit Design	2					2							36		36	
	MELE0031131142	模拟集成电路设计 Analog Integrated Circuit Design	2						2						36		36	
	MELE0031131880	集成电路CAD Ic CAD	2						3						18	36	54	
MELE0031131900	毕业论文 Thesis	6								12					216	216		
学分要求			51.5			8.5	18	8	7	4	6							
专业任意选修	COME0031132808	电子工程实践基础 Base of Electronic Engineering Practice	2	4											0	72	72	
	MELE0031132818	电子设计与应用 Design and Application of electronic system	2		3										18	36	54	
	COME0031131003	可编程逻辑器件与EDA Programmable Logic Devices and EDA	3.5			4									54	18	72	
	COME0031132807	电子工程科创实践(1) Electronic Engineering Science & Technology Innovation Practice(1)	1			2										36	36	
	COME0031131001	微机原理与应用 Theory and Applications of Microcomputer	3.5			4									54	18	72	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业任意选修课程	COMB0031132806	电子工程科创实践(2) Electronic Engineering Science & Technology Innovation Practice(2)	1				2										36	36	
	MELE0031131078	电磁场理论 Electromagnetic Field Theory	3				3										54	0	54
	MELE0031132314	近代物理 Modern Physics	3				3										54	0	54
	COMB0031132805	电子工程科创实践(3) Electronic Engineering Science & Technology Innovation Practice(3)	1						0								0	36	36
	MELE0031131809	微机实验 Experiments in Microcomputer	1					2									0	36	36
	MELE0031132308	物理电子学前沿 Forefront of Physical Electronics	2					2									36	0	36
	ELE0031132002	射频通信电路 RF Circuits in Communications	3							3							54	0	54
	MELE0031132021	纳米电子材料与应用 Nanostructured Materials and Devices	2							2							36	0	36
	MELE0031132213	微光机电系统导论 Introduction of Micro-Electro-Mechanical Systems	2							2							36	0	36
	MELE0031132305	先进集成电路封装技术 Packaging Technology for Microelectronics	2							2							36	0	36
	MELE0031132022	微电子产品可靠性 Reliability of Electronic Product	2								2						36	0	36
	MELE0031132279	通信电子线路 Communication Circuits	2									2					36		36
	MELE0031132306	微纳半导体功能器件设计 Design of Nano Scale Semiconductor Devices	2									2					36	0	36
	MELE0031132307	光伏技术 Photovoltaic Technology	2									2					36	0	36
	MELE0031132309	LED技术与应用 Led Technology and Application	2									2					36	0	36
	MELE0031132311	微电子学中的计算模拟方法 Computer Simulation Methods in Microelectronics Science	2									2					36	0	36
	MELE0031132312	材料表征技术 Semiconductor Material and Device Characterization	2									2					36	0	36
	MELE0031132313	半导体器件测试 Semiconductor Devices Characterization	2									2					36	0	36
	MELE0031132304	集成电路版图设计 Ic Layout Design Technology	2										2				36	0	36
	选修学分			22															
学分要求			73.5			8.5	18	8	7	4	6								
全程总计			150	13.5	16	12.5	18	8	7	4	6								





## 电子工程系 微电子科学与工程(菁英班) 本科培养方案(2016)

### 一、指导思想

遵循人才培养的规律，以信息科学技术学院和上海技术物理研究所科研人才和科研平台为依托，将华东师范大学先进的教育理念融入教学之中，努力完善学生的知识结构，强化基础，拓宽知识面，开阔国际视野，提高实践能力，将学生培养成为“基础好，视野宽，素质高”的21世纪教学、科研的后备力量。

### 二、培养目标及要求

能适应21世纪科学技术发展需要，具有扎实的基础，宽阔的国际视野；具有吃苦耐劳、科研求实、勇于挑战的精神；具有自信心、进取心和责任心；具有明确的理想与追求；具有一定的创造力、动手能力、思维能力、适应能力、自主学习能力、中英文的语言表达及交流能力等；为国家培养潜在的科研后备人才。学制为4年，总学分为150学分。

### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程 43学分，占28.7%。
- 2、学科大类平台课程 44学分，占29.3%。
- 3、学科专业核心课程 47学分，占31.3%。
- 4、专业任意选修课程16学分，占10.7%。
- 5、专业核心课程：专业必修课程都是专业核心课。

### 四、修读指导

- 1、建议学生与指导教授讨论，听取指导教授小组的建议。
- 2、允许学生修满学分提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。
- 3、菁英班学生实行滚动机制。

## 五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
通识教育课程	英语类		11																	
	思政类		14																	
	体育类		1																	
	文化传承类		2																	
	其他通识必修		2																	
	通识精品课程		2																	
	学分要求			35																
	通识选修	新生研讨课		0																
		创新创业课		0																
		教师综合素质系列		0																
		人文科学系列		0																
		社会科学系列		0																
		信息科学系列		0																
		语言基础系列		0																
		自然科学系列		0																
		艺术体育系列		0																
		学分要求			8															
		学分要求			43															
		学科基础平台课程	MATH0031121011	数学分析I Mathematical Analysis I	5	7													90	36
MELE0031121018	大学物理1B (-) Physics 1B		2	2													36	0	36	
MELE0031121019	电路分析基础及实验 Circuit analysis and Experiment		4	5													54	36	90	
MATH0031121004	线性代数A Linear Algebra A		3	4													72		72	
MATH0031121010	数学分析II Mathematical Analysis II		5	7													90	36	126	
MELE0031121016	模拟电路基础 Analogue Electronic Circuits		4	4													72	0	72	
MELE0031121017	大学物理2B (二) Physics 2B		4	4													72	0	72	
MELE0031131059	C语言程序设计 C Programming		3	4													36	36	72	
MELE0031121014	数字逻辑电路基础 Digital logic circuit		3		3												54	0	54	
MELE0031121015	数学物理方法 Mathematical and Physical Methods		4		4												72	0	72	
MELE0031121800	大学物理实验 (电磁学) Experiments in Physics (Electromagnetic)		1		2												0	36	36	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
学科基础课程	STAT0031121011	概率论与数理统计A Probability & Statistics	3			4										2	2	72	
	MELE0031121013	电磁场与电磁波 Field and Wave Electromagnetics	3				3									54	0	54	
	学分要求		44	11	19	11	3												
	学分要求		44	11	19	11	3												
专业必修	MELE0031131170	科研实训（一） Scientific research and training (1)	2	2												36	0	36	
	MELE0031131166	科研实训（二） Scientific research and training (2)	2		2											36	0	36	
	MELE0031131163	科研实训（三） Scientific research and training (3)	2			2										36	0	36	
	MELE0031131172	量子力学导论 Introduction to quantum mechanics	4			4										72	0	72	
	MELE0031131176	光电子学导论 Introduction to optoelectronics	3			3										54	0	54	
	MELE0031131195	半导体物理 Semiconductor Physics	4				4									72	0	72	
	MELE0031131148	传感器原理与技术 Fundamentals of Sensor Technology	3				3									54		54	
	MELE0031131171	热力学与统计物理 Thermodynamics and statistical physics	3				3									54	0	54	
	MELE0031131175	固体物理 Solid state Physics	5				5									90	0	90	
	MELE0031131143	半导体器件物理 Semiconductor Device Physics	4					4								72	0	72	
	MELE0031131174	光电材料与器件 Optoelectronic Materials and Devices	3					3								54	0	54	
	MELE0031131130	集成电路工艺原理 Fundamental of IC Processes	3						3							54	0	54	
	MELE0031131173	激光原理与器件 Laser principle and device	3							3						54	0	54	
	MELE0031131300	毕业论文 Thesis	6								12						216	216	
学分要求		47			7	15	10		3	6									
专业任意选修	MELE0031132320	物理电子学前沿（荣誉课程） Physical Electronics pre school along Honors course)	2				2									36	0	36	
	MELE0031132317	太阳能电池物理 Solar cell physics	3					3								54	0	54	
	MELE0031132318	窄禁带半导体物理 Narrow band gap semiconductor physics	3					3								54	0	54	
	MELE0031131167	固体光谱学 Solid State Spectroscopy	2						2							36	0	36	
	MELE0031131878	微电子专业实验 测量技术 Experiments for Microelectronic: Measuring Technique	1.5						3							54	54		
	MELE0031132316	固体理论 Solid theory	3						3							54	0	54	
	MELE0031132319	铁电材料与器件 Ferroelectric materials and devices	2							2						36	0	36	
	MELE0031132307	光伏技术 Photovoltaic Technology	2								2					36	0	36	
	MELE0031132311	微电子学中的计算模拟方法 Computer Simulation Methods in Microelectronics Science	2								2					36	0	36	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业 任意 选修 课程	MELE0031132312	材料表征技术 Semiconductor Material and Device Characterization	2							2						36	0	36
	MELE0031132313	半导体器件测试 Semiconductor Devices Characterization	2							2						36	0	36
	MELE0031132315	磁学与磁性材料 Magnetism and magnetic materials	3							3						54	0	54
	选修学分		16															
学分要求		63			7	15	10		3	6								
全程总计			150	11	19	18	18	10	0	3	6							



## 电子工程系 微电子科学与工程(留学生) 本科培养方案(2016)

### 一、指导思想

坚持有中国特色社会主义办学方向,贯彻党的教育方针,遵循电子科技人才的培养教育规律,结合实际,深入教学改革,形成理工结合多学科协调发展、具有微电子与信息化特色的专业结构。通过加强基础训练,拓宽知识面,重视实践环节和能力培养,为国家输送面向二十一世纪的基本素质电子科技人才。

### 二、培养目标及要求

本专业培养为社会主义现代化服务的德智体全面发展,具有良好文化素养,掌握微电子学专业所必需的基础知识、基本理论和基本实验技能,能在微电子学及相关领域(通讯、自动化、计算机技术、电子信息技术等)从事科研、教学、科技开发、工程技术、生产管理与行政管理等工作的专门人才。

- 1、热爱社会主义祖国,坚持四项基本原则,初步确立辩证唯物主义和历史唯物主义的世界观,愿为建设有中国特色社会主义祖国的繁荣昌盛服务。
- 2、掌握微电子学的基本理论和相关学科的基本知识,受到科学实验和科学思维的基本训练,培养具有本学科和跨学科的应用研究和技术开发的基本能力。毕业生应获得以下几方面的知识和能力:
  - 1) 掌握数学、物理学等方面的基本理论和知识;
  - 2) 掌握微电子学的基本理论和知识,掌握半导体材料、半导体器件和集成电路的分析和设计方法,具备独立进行材料制备分析、VLSI工艺和器件仿真设计、基本电路及版图设计的能力;
  - 3) 通过全英文课程学习,具备快速阅读并理解本专业的英文书刊、文献的能力;
  - 4) 了解微电子及其产业的理论前沿、应用前景和国内外最新发展动态;了解跨专业的基本原理和知识;
  - 5) 掌握资料查询、文献检索等获取相关信息的基本方法;具有一定的实验设计、归纳、整理、分析实验结果,撰写论文,参与学术交流的能力。
- 3、身体健康,有良好的思想素质和文化素质,既有实事求是的工作态度,又有开拓进取的创新精神,能不断发展和提高自己,有良好的职业道德和工作作风。

### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程27学分,占19.3%;
- 2、学科基础课程33.5学分,占23.9%;
- 3、专业教育课程44.5学分,占31.8%;
- 4、其中,实践教学34学分,占24.3%;
- 5、专业核心课程:《信号与系统》、《固体物理》、《半导体物理》、《半导体器件物理》、《集成电路工艺原理》、《数字集成电路设计》、《模拟集成电路设计》、《嵌入式数字逻辑信号系统设计与实践》。

### 四、修读指导

选修课学科目标及方向:

1. 学科基础:近代物理、半导体器件测试(全英文授课)、材料表征技术(全英文授课);
2. 材料方向:纳米电子材料及应用、微电子中的计算模拟方法;
3. 器件方向:微光机电系统导论、LED技术与应用、光伏技术、微纳半导体功能器件设计;
4. 电路方向:先进集成电路封装技术、射频通信电路、通信电子线路、集成电路版图设计;
5. 系统集成及应用:可编程逻辑器件与EDA、微电子产品可靠性;
6. 跨学科拓展:电磁场理论、物理电子学前沿,微机原理与应用、微机实验。

## 五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
通识必修课程	GEC10031111005	大学汉语(一) College Chinese I	8	8												144	0	144	
	GEC10031111003	高级汉语写作 Advanced Chinese Writing Skills	4		4											72	0	72	
	GEC10031111004	大学汉语(二) College Chinese II	4		4											72	0	72	
	学分要求			16	8	8													
	GEC10031121003	中国概况(一) Contemporary Chinese Society 1	2	2												36		36	
	GEC10031121002	中国概况(二) Contemporary Chinese Society 2	2		2											36		36	
	学分要求			4	2	2													
	学分要求			20	10	10													
	通识限制选修课程	GEC10031112000	中国书法鉴赏与实践 Chinese Calligraphy	1		1											18	0	18
		GEC10031112800	社会实践与调查 Study and Survey on Chinese Society and Culture	1		2												36	36
选修学分			1																
通识选修	创新创业课			0															
	教师综合素质系列			0															
	人文科学系列			0															
	社会科学系列			0															
	新生研讨课			0															
	信息科学系列			0															
	艺术体育系列			0															
	语言基础系列			0															
自然科学系列			0																
选修学分			6																
学分要求			27	10	10														
学科大类平台课程	COME0031131007	电路分析基础及实验 Circuit Analysis and Experiment	3.5	4												54	18	72	
	MELE0031121003	大学物理B(一) College Physics B1	2	2												36	0	36	
	COME0031131000	模拟电子线路 Analogue Electronic Circuits	4		4											72	0	72	
	ELES0031121000	C语言程序设计 C Programming	3		4											36	36	72	
	MELE0031121002	大学物理B(二) College Physics B2	4		4											72	0	72	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
学科大类平台课程	MELE0031121800	大学物理实验(电磁学) Experiments in Physics (Electromagnetic)	1			2									0	36	36	
	选修学分		17.5	5.5	11	1												
学科基础课程	MATH0031121000	高等数学A(一) Advanced Mathematics A1	5	5											72	36	108	
	MATH0031121004	线性代数A Linear Algebra A	3	4											72		72	
	MATH0031121001	高等数学A(二) Advanced Mathematics A2	5		6										72	36	108	
	MELE0031121011	概率论与数理统计A Probability and Mathematical Statistics	3			3									54	0	54	
	选修学分		16	8	5	3												
	学分要求		33.5	13.5	16	4												
专业必修课程	MELE0031131071	数学物理方法 Methods of Mathematical Physics	3			3									54	0	54	
	MELE0031131149	电子科学与技术导论 Introduction of Electronic Science and Technology	1			1									18	18	18	
	MELE0031131805	数字逻辑电路及实验 Digital Logic Circuit Experiment	3.5			4									54	18	72	
	MELE0031131882	电子线路实验 Experiments in Electronic Circuits	1			2										36	36	
	MELE0031131002	信号与系统 Signals and Systems	3			3									54	0	54	
	MELE0031131105	半导体物理 Semiconductor Physics	4			4									72	0	72	
	MELE0031131148	传感器原理与技术 Fundamentals of Sensor Technology	3			3									54		54	
	MELE0031131163	嵌入式数字逻辑信号系统设计与实践 Design and Practice of Embedded Digital Logic Signal System	2.5			3									36	18	54	
	MELE0031131165	固体物理 Solid State Physics	4			4									72	0	72	
	MELE0031131806	数字逻辑实验 Experiments in Digital Logic Circuits	1.5			3									0	54	54	
	MELE0031131143	半导体器件物理 Semiconductor Device Physics	4				4								72	0	72	
	MELE0031131878	微电子专业实验-测量技术 Experiments for Microelectronic: Measuring Technique	1.5				3									54	54	
	MELE0031131883	微电子专业实验-工艺及器件仿真设计 Experiments for Microelectronic: Simulation of processing&amp; devices	1.5				3									54	54	
	MELE0031131884	传感器实验 Experiments for Sensors	1				2									36	36	
	MELE0031131016	数字信号处理 Digital Signal Processing	2					2								36	36	
	MELE0031131130	集成电路工艺原理 Fundamental of IC Processes	3					3								54	0	54
	MELE0031131144	数字集成电路设计 Digital Integrated Circuit Design	2					2								36	36	
	MELE0031131142	模拟集成电路设计 Analog Integrated Circuit Design	2						2							36	36	
	MELE0031131880	集成电路CAD IC CAD	2						3							18	36	54
	MELE0031131900	毕业论文 Thesis	6							12							216	216
学分要求		51.5			8.5	18	8	7	4	6								

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业任意选修	COMB0031132808	电子工程实践基础 Base of Electronic Engineering Practice	2	4												0	72	72	
	MELE0031132818	电子设计与应用 Design and Application of electronic system	2		3											18	36	54	
	COMB0031131003	可编程逻辑器件与EDA Programmable Logic Devices and EDA	3.5			4										54	18	72	
	COMB0031132807	电子工程科创实践(1) Electronic Engineering Science & Technology Innovation Practice(1)	1			2												36	36
	COMB0031131001	微机原理与应用 Theory and Applications of Microcomputer	3.5				4									54	18	72	
	COMB0031132806	电子工程科创实践(2) Electronic Engineering Science & Technology Innovation Practice(2)	1				2											36	36
	MELE0031131078	电磁场理论 Electromagnetic Field Theory	3				3									54	0	54	
	MELE0031132311	近代物理 Modern Physics	3				3									54	0	54	
	COMB0031132805	电子工程科创实践(3) Electronic Engineering Science & Technology Innovation Practice(3)	1					0								0	36	36	
	MELE0031131809	微机实验 Experiments in Microcomputer	1					2								0	36	36	
	MELE0031132308	物理电子学前沿 Forefront of Physical Electronics	2					2								36	0	36	
	ELES0031132002	射频通信电路 RF Circuits in Communications	3						3							54	0	54	
	MELE0031132021	纳米电子材料与应用 Nanostructured Materials and Devices	2							2						36	0	36	
	MELE0031132213	微光机电系统导论 Introduction of Micro Electro Mechanical Systems	2							2						36	0	36	
	MELE0031132305	先进集成电路封装技术 Packaging Technology for Microelectronics	2							2						36	0	36	
	MELE0031132022	微电子产品可靠性 Reliability of Electronic Product	2								2					36	0	36	
	MELE0031132279	通信电子线路 Communication Circuits	2								2					36		36	
	MELE0031132306	微纳半导体功能器件设计 Design of Nano-Scale Semiconductor Devices	2								2					36	0	36	
	MELE0031132307	光伏技术 Photovoltaic Technology	2								2					36	0	36	
	MELE0031132309	LED技术与应用 Led Technology and Application	2								2					36	0	36	
	MELE0031132311	微电子学中的计算模拟方法 Computer Simulation Methods in Microelectronics Science	2								2					36	0	36	
	MELE0031132312	材料表征技术 Semiconductor Material and Device Characterization	2								2					36	0	36	
	MELE0031132313	半导体器件测试 Semiconductor Devices Characterization	2								2					36	0	36	
	MELE0031132301	集成电路版图设计 Ic Layout Design Technology	2									2				36	0	36	
	选修学分			28															
	学分要求			79.5			8.5	18	8	7	4	6							
	全程总计			140	23.5	26	12.5	18	8	7	4	6							





# 计算机科学技术系 计算机科学与技术 本科 培养方案 (2016)

## 一、指导思想

面对计算机科学技术日新月异的发展，计算机教育应在教学内容和课程体系上体现出这种发展的新理论和新技术，同时要适应我国经济建设和发展的需要，适应社会主义市场经济体制和社会结构的变化。本科培养方案的制定和实施，一方面培养学生德智体全面发展，另一方面培养学生知识、能力和素质的协调发展，通过理论联系实际，强化实践教学和创新能力培养，以达到在加强素质教育的基础上拓宽专业教育的目的。

## 二、培养目标及要求

**培养目标：** 培养适应计算机科学与技术及其应用的各个相关领域对高级专门人才需求，专业能力和素养全面发展，基础扎实、知识面广、实践能力强；掌握计算机科学与技术的基本理论，基本知识和基本技能，受到严格的科学实验训练和科学研究初步训练，具备一定的解决实际问题 and 创新能力，了解本学科的技术前沿和发展动态；能在计算机科学与技术及其应用的各相关领域中从事科学研究、教学、科技开发和管理工作的。 **培养要求：**

- 1、努力学习马列主义、毛泽东思想，逐步树立为国家富强民族昌盛而奋斗的责任感，具有良好的道德品质 and 情操，遵纪守法，立志为社会主义现代化建设服务。
- 2、掌握本专业所必须的基本理论、基本知识、基本技能与方法；掌握计算机系统的分析和设计的基本方法；具有研究与开发计算机软硬件的基本能力；了解与计算机有关的法规；了解计算机科学与技术的发展动态；掌握文献检索，资料查询的基本方法，具有获取信息的能力；掌握一门外国语。
- 3、具有合理的知识结构和能力结构，对新事物具有敏感性和适应性；对学过的知识具有综合应用能力和创新能力；具有独立分析问题、解决问题的能力以及自我拓展获取新知识的能力；具有合作共事、协同工作的能力和竞争能力；具有良好的社会道德和职业道德。
- 4、达到国家规定的大学生体育锻炼标准，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，身心健康。

## 三、课程结构比例

- |                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| 1、 通识教育课程 43学分， 占29%；   | 3、 专业教育课程64.5学分， 占42%；            |
| 2、 学科基础课程 42.5学分， 占29%； | 4、 其中，实践教学 37.5学分， 占 25%，总学分150 。 |

## 四、修读指导

- 1、学生在教师的指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的150学分，并通过《大学生形势与政策》考核要求，方能毕业。达到学位要求者授予工学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级选课每学期最多不超过27学分，最低不低于20学分。三、四年级每学期最高不超过25学分，最低不低于15学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求理工科学生在文化传承类四门课程中任选一门2学分；要求在通识教育精品课程中修读2学分。
- 4、允许学生修满学分提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年。
- 5、实践类课程分必修和专业选修两类：
  - (1) 必修课 (21.5学分)：《程序设计基础实践》、《程序设计能力实训》、《数据结构实践》、《计算机组成与结构实践》、《操作系统实践》、《数据库系统实践》、《编译原理实践》、《数字逻辑及实验》、《毕业论文》。
  - (2) 专业选修课 (16学分)：《计算机导论实验》、《面向对象程序设计实践》、《应用系统课程设计》、《问题求解与程序设计》、《文本处理实践》、《数字图像处理实践》、《服务器维护及网站建设》、《Web应用开发》、《计算机辅助教育》、《知识分析与应用基础》、《信息检索与搜索引擎》、《数据分析实践》、《信息系统建模与设计》、《数字图像处理实践》、《计算机网络工程》、《多平台应用开发》、《人工智能》、《并行计算》、《数值计算及其计算机实现》等。

## 五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
通识教育课程	通识必修	英语类	11																
		思政类	14																
		体育类	4																
		文化传承类	2																
		通识精品课程	2																
		其他通识必修	2																
		学分要求	35																
	通识选修	新生研讨课	0																
		创新创业课	0																
		信息科学系列	0																
		自然科学系列	0																
		人文科学系列	0																
		社会科学系列	0																
		语言基础系列	0																
		艺术体育系列	0																
		教师综合素质系列	0																
		学分要求	8																
	学分要求			43															
	学科基础课程	学科大类平台课程	COMS0031121002 线性代数A Linear Algebra A	3	4												54	18	72
COMS0031161001 大学物理B(一) College Physics B(一)			2	2												36	0	36	
YATH0031121000 高等数学A(一) Advanced Mathematics A1			5	5												72	36	108	
COMS0031161000 大学物理B(二) College Physics B(二)			4	4												72	0	72	
YATH0031121001 高等数学A(二) Advanced Mathematics A2			5	6												72	36	108	
STAT0031121004 概率论与数理统计A Probability Theory and Statistics A			3			3										54	0	54	
学分要求			22	10	9	3													
学科基础课			COMS0031131026 计算机导论 Introduction to Computer Science	2	2												36	0	36
	COMS0031131038 程序设计基础 Principles of Programming	2	2												36	0	36		
	COMS0031131804 程序设计基础实践 Principles of Programming Laboratory	1	0												0	36	36		
	COMS0031121005 数字逻辑及实验 Digital Logic & Laboratory	4.5		5											72	18	90		

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
学科基础课程	COMS0031131002	数据结构 Data Structures	4			5										72	0	72	
	COMS0031131003	离散数学 Discrete Mathematics	4			5										72	0	72	
	COMS0031131806	数据结构实践 Data Structures Laboratory	1			0										0	36	36	
	COMS0031131022	信息系统安全概论 Introduction to Information and Systems Security	2				2									36	0	36	
	学分要求			20.5	5	13.5	2												
学分要求			42.5	15	9	13.5	5												
专业必修	COMS0031131805	程序设计能力实训 Programming Ability Training	1		0											0	36	36	
	COMS0031131007	计算机新技术讲座 Seminars of State-Of-Art Computer Technology	1				1									18	0	18	
	COMS0031131014	计算机组成与结构 Computer Organization and Architecture	4				4									72	0	72	
	COMS0031131015	操作系统 Operating Systems	3				3									54	0	54	
	COMS0031131016	计算机组成与结构实践 Computer Architecture Laboratory	2					3								18	36	54	
	COMS0031131017	操作系统实践 Operating Systems Lab	2					3								18	36	54	
	COMS0031131019	数据库系统原理 Principles of Database System	3					3								54	0	54	
	COMS0031131036	计算机网络 Computer Networks	3.5					4								54	18	72	
	COMS0031131037	嵌入式系统原理与实践 Principles of Embedded Systems & Laboratory	4						5							54	36	90	
	COMS0031131021	数据库系统实践 Database Systems Laboratory	2						3							18	36	54	
	COMS0031131034	编译原理 Compiler Construction	3						3							54	0	54	
	COMS0031131027	编译原理实践 Compiler Construction Laboratory	2							3						18	36	54	
	COMS0031131900	毕业论文 Thesis for Bachelor's Degree	6								12						216	216	
	学分要求			36.5	1		8	14.5	5	2	6								
专业任意选修	COMS0031132801	计算机导论实验 Computer Science Introduction Experiment	1	3												0	36	36	
	COMS0031132061	面向对象程序设计(基于C++) Object Oriented Programming(Based on C++)	2		3											36	0	36	
	COMS0031132062	面向对象程序设计(基于Java) Object Oriented Programming(Based on Java)	2		3											36	0	36	
	COMS0031132081	电子技术及实验 Electronic Technology and Experiments	2.5		3											36	18	54	
	COMS0031132811	面向对象程序设计实践(基于Java) The practice of object oriented programming JAVA	1		0											0	36	36	
	COMS0031132812	面向对象程序设计实践(基于C++) C++ Programming	1		0											0	36	36	
	COMS0031132071	问题求解与程序设计 Problem Solving and Programming	3			5										18	72	90	
	COMS0031131028	抽象代数 Abstract Algebra	2				2									36	0	36	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业 教育 课程 选修	COMS0031132060	信号与系统 Signals and Systems	2				2									36	0	36
	COMS0031132079	多平台应用开发 Multi-Platform Applications Development	3				4									36	36	72
	COMS0031132084	人工智能 Artificial Intelligence	2.5				3									36	18	54
	COMS0031132087	算法分析与设计 Algorithm Analysis and Design	2.5				3									36	18	54
	COMS0031132805	Web应用开发 Web Applications Development	2				3									18	36	54
	COMS0031132025	实时嵌入式系统 Real Time Systems	2					2								36	0	36
	COMS0031132028	自然语言处理导论 Natural Language Processing	2					2								36	0	36
	COMS0031132037	数字图像处理 Digital Image Processing	2					2								36		36
	COMS0031132041	生物信息学 Bioinformatics	2					2								36	0	36
	COMS0031132053	现代软件工程 Modern Software Engineering	3					3								54	0	54
	COMS0031132075	密码学基础 Foundation of Cryptography	2					2								36	0	36
	COMS0031132080	并行计算 Parallel Computing	3					4								36	36	72
	COMS0031132082	现代CAD技术 Modern CAD Technology	2.5					3								36	18	54
	COMS0031132092	数值计算及其计算机实现 Numerical Methods	3					4								36	36	72
	COMS0031132809	信息检索与搜索引擎 Information Retrieval and Search Engine	2					3								18	36	54
	COMS0031132810	知识分析与应用基础 Knowledge Analysis and Its Applications	2					3								18	36	54
	COMS0031131012	计算机辅助教育 Computer Based Education	2						3							18	36	54
	COMS0031132011	计算机网络工程 Computer Networks Engineering	3						4							36	36	72
	COMS0031132012	XML技术与应用 XML & Related Technologies	2						2							36	0	36
	COMS0031132033	网络安全基础 Fundamentals of Network Security	3						4							36	36	72
	COMS0031132050	存储技术基础 Storage Technology	2						2							36	0	36
	COMS0031132059	多媒体技术 Multimedia Technology	3						4							36	36	72
	COMS0031132078	模式识别 Pattern Recognition	2						2							36	0	36
	COMS0031132088	优化理论与方法 Optimization Theory and Methods	2.5						3							36	18	54
	COMS0031132089	计算机视觉 Computer Vision	2.5						3							36	18	54
	COMS0031132091	数据挖掘 Data Mining	2						2							36	0	36
COMS0031132094	信息系统建模与设计 Information System Modeling and Design	3						4							36	36	72	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业 任意 选修 课程	COMS0031132800	应用系统课程设计 Software Engineering - A Practitioner's Solutions	3						3							18	72	90
	COMS0031132801	文本处理实践 Text Processing Laboratory	1						2								36	36
	COMS0031132806	数字图像处理实践 Digital Image Processing Laboratory	1						2								36	36
	COMS0031132807	服务器维护及网站建设 Server Maintenance and Website Construction	1						2								36	36
	COMS0031132808	数据分析实践 Data Analysis Action	2						3							18	36	54
	COMS0031132032	计算机图形学 Computer Graphics	2							2						36		36
	COMS0031132039	无线局域网 Wireless Local Area Network	2								2					36	0	36
	COMS0031132085	软件测试 Software Testing	2.5								3					36	18	54
	COMS0031132090	分布式系统 Distributed Systems	2								2					36	0	36
	COMS0031132093	通信基础 Fundamentals of Communication	2								2					36	0	36
	COMS0031132803	移动应用开发 Mobile Application Development	2								3					18	36	54
			选修学分	28														
		学分要求	64.5	1		8	14.5	5	2	6								
全程总计			150	15	10	13.5	13	14.5	5	2	6							

计算机科学与  
软件工程学院



# 计算机科学与软件工程学院

## 软件工程(软件科学与技术)

### 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

我国政府提出“以信息化带动工业化”。而软件产业是信息化的核心和国民经济信息化的基础，日益受到各国、各界的重视。同时，软件工程已逐步与计算机科学、计算机工程、信息系统、信息技术一起成为并列的方向，形成相对独立的知识体系。为了适应经济和社会进步的要求，加快软件产业本身的发展，作为全国首批35所示范性软件学院之一，华东师范大学计算机科学与软件工程学院将按照国家“办学专业化、运作市场化、后勤社会化”的要求和产、学、研一体化的方向，以学生为中心、以市场为导向、以创新发展，培养符合社会需求的软件工程师。

#### 二、培养目标及要求

借鉴国外软件人才培养的经验，结合我国的具体需求，以高质量软件开发和生产为核心，培养与国际接轨、基础扎实、实践能力强的应用型软件专门人才，注重其有良好的软件过程观念、软件开发能力，并具备基本的软件项目管理知识。本专业方向以软件工程专业为依托，培养掌握嵌入式系统开发的一般方法，具有嵌入式系统硬件设计和软件开发能力，以及具有嵌入式系统项目管理能力的高级应用技术型人才。学生将具备以下几方面的知识和能力：软件工程的基本知识和过程观念、嵌入式系统的核心知识和行业应用知识、系统整合能力，并能选择合适的软硬件平台高效地开发产品。

#### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程43学分，占28.7%；
- 2、学科基础课程11学分，占7.3%；
- 3、专业教育课程96学分，占26%；
- 4、专业核心课程：《程序设计基础》、《数据结构与算法》、《数字逻辑》、《计算机网络》、《软件工程数学》、《数据库系统及其应用》、《面向对象分析和设计》、《操作系统》、《计算机组成》、《UML建模与分析》、《软件测试和验证》、《软件开发实践》等。

#### 四、修读指导

- 1、学生在教师的指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的150学分并通过《形势与政策》考核方能毕业。
- 2、学校通识教育必修课中要求在文化传承类课程中修读一门2学分课程，在通识精品课程中修读2学分；通识选修课程要求修读8学分。
- 3、凡课程名称后用“（双语建设）”标注的课程为获得校级及以上课程建设立项支持的课程。
- 4、软件学院开设的大部分专业必修课和专业选修课均采用双语教学。
- 5、允许学生修满学分提前毕业或延长学习年限，但最长不得超过6年（含休学）。

五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
通识教育课程	英语类		11															
	思政类		14															
	体育类		4															
	文化传承类		2															
	其他通识必修		2															
	通识精品课程		2															
	学分要求			35														
	新生研讨课		0															
	创新创业课		0															
	语言基础系列		0															
	艺术体育系列		0															
	社会科学系列		0															
	人文科学系列		0															
	信息科学系列		0															
自然科学系列		0																
选修学分			8															
学分要求			43															
学科基础课程	SOFT0031121000	线性代数 Linear Algebra	3	3												54	0	54
	SOFT0031121002	高等数学(一) Advanced Mathematics 1	5	5												90	0	90
	SOFT0031121003	概率论与数理统计(A) Probability Theory and Statistics A	3			3										54	0	54
	学分要求			11	8		3											
	学分要求			11	8		3											
专业教育必修课程	COMS0031131038	程序设计基础 Principles of Programming	2	2												36	0	36
	COMS0031131804	程序设计基础实践 Principles of Programming Laboratory	1	0												0	36	36
	SOFT0031131011	数字逻辑 Digital Logic	2	2												36	0	36
	SOFT0031131029	软件工程导论 Introduction to Software Engineering	2	2												36		36
	SOFT0031131804	数字逻辑实践 Digital Logic and Computer Organization	1	1													18	18
	SOFT0031131014	软件工程数学 Software Engineering Mathematics	4		4											72	0	72
	SOFT0031131038	数据结构与算法实践 Data Structure and Algorithms Lab	1		2											0	36	36

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
专业必修 专业教育课程	SOFT0031131054	数据结构与算法 Data Structure and Algorithms	4		4												72	0	72	
	SOFT0031131135	计算机系统 Computer Systems	3		3												54	0	54	
	SOFT0031131001	操作系统实践 Operating Systems Lab	1			1											18	0	18	
	SOFT0031131022	计算机网络 Computer Networks	3			3											54	0	54	
	SOFT0031131057	计算机网络实践 Computer Network Lab	1			1												18	18	
	SOFT0031131085	操作系统 Operating Systems	3			3											54	0	54	
	SOFT0031131071	数据库系统及应用实践 Database Systems and Application Lab	1				1											18	18	
	SOFT0031131105	数据库系统及其应用 Database Systems and Application	3				3										54	0	54	
	SOFT0031131142	UML建模与分析 Uml Modeling and Analysis	2				2											36	0	36
	SOFT0031131018	面向对象分析和设计实践 Object-Oriented Analysis and Design Lab	1					1											18	18
	SOFT0031131073	面向对象分析和设计 Object-Oriented Analysis and Design	2					2										36	0	36
	SOFT0031132228	软件测试和验证 Software Testing and Verification	2					2										36	0	36
	SOFT0031132231	算法设计与分析 Design of Algorithms and Analysis	2					2										36	0	36
	SOFT0031131129	编译原理与技术实践 Compiler Principles and Practice	1						1									18	0	18
	SOFT0031131130	编译原理与技术 Compiler Principles and Technology	2						2									36	0	36
	SOFT0031131131	毕业实习 Practice in Industry	3							3									54	54
	SOFT0031131900	论文与技术报告写作 Thesis and Technical Report Writing	1							1								18	0	18
	SOFT0031132599	专业英语 Specialized English	2							2								36		36
	SOFT0031131076	软件开发实践 Software Development Practice	4								4							72	0	72
	SOFT0031131903	毕业论文 Thesis	8									8							144	144
COMS0031131805	程序设计能力实训 Programming Ability Training	1															0	36	36	
学分要求				63	8	12	8	6	7	3	6	12								
专业任意选修	COMS0031132061	面向对象程序设计(基于C++) Object Oriented Programming(Based on C++)	2		3												36	0	36	
	COMS0031132062	面向对象程序设计(基于Java) Object Oriented Programming(Based on Java)	2		3												36	0	36	
	SOFT0031132120	高等数学(二) Advanced Mathematics 2	5		5												90	0	90	
	SOFT0031132620	创客实践 Innovation Practice	2		2												36	0	36	
	SOFT0031232000	搜索引擎与大数据管理 The Search Engine and Big Data Management	1		1												18	0	18	



分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业 教育 任意 选修 课程	COMS0031132811	面向对象程序设计实践（基于Java） The practice of object oriented programming JAVA	1			0										0	36	36
	COMS0031132812	面向对象程序设计实践（基于C++） C++ Programming	1			0										0	36	36
	SOFT0031132001	计算机图形学 Computer Graphics	2			2										36	0	36
	SOFT0031132092	J2EE J2EE	2			2										36	0	36
	SOFT0031132137	基础日语I Basic Japanese I	4			4										72	0	72
	SOFT0031132603	网络安全引论 Introduction to Network Security	2			2										36	0	36
	SOFT0031132610	Linux应用编程 Linux Application Programming	2			2										36	0	36
	SOFT0031132177	基础日语II Basic Japanese II	4				4									72	0	72
	SOFT0031132178	数字图像处理 Digital Image Processing	2				2									36	0	36
	SOFT0031132180	游戏项目实践 Game Project	2				2									36	0	36
	SOFT0031132609	计算机动画 Game Animation	2				2									36	0	36
	SOFT0031132621	形式化语言与自动机理论 Formal Languages and Automata Theory	2				2									36	0	36
	SOFT0031132622	移动应用开发 Mobile Application Development	2				2									36	0	36
	SOFT0031132624	并行程序设计 Parallel Programming	2				2									36	0	36
	SOFT0031131126	网络攻击及防御技术 Network Attack and Defense	2					2								36	0	36
	SOFT0031132019	数学建模 Mathematical Modeling	2					2								36	0	36
	SOFT0031132208	函数语言程序设计 Functional Programming	2					2								36	0	36
	SOFT0031132608	日语提高I Advanced Japanese (1)	2					2								36	0	36
	SOFT0031132618	分布式计算 Distributed Computing	2					2								36	0	36
	SOFT0031132619	计算机逻辑基础 Logic in Computer Science	2					2								36	0	36
	SOFT0131122000	信息存储与管理 Information Storage and Management	2					2								36	0	36
	SOFT0031131005	软件需求 Software Requirements	2						2							36	0	36
	SOFT0031131127	计算机病毒及其防治 Computer Virus and Anti-Virus Techniques	2						2							36	0	36
	SOFT0031131140	可信软件建模与分析 Modelling and Analyzing of Trustworthy Software	2						2							36	0	36
SOFT0031132170	国际化软件服务概论 Internationalized Software Service	2						2							36	0	36	
SOFT0031132607	日语提高II Advanced Japanese (2)	2						2							36	0	36	
SOFT0031132617	云计算 Cloud Computing	2						2							36	0	36	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业 任意 选修 课程	SOFT0031132646	计算理论基础 Introduction to the Theory of Computation	2						2							36	0	36
	SOFT0031131138	高级编程 Advanced Programming	2							2						36	0	36
	SOFT0031132605	电子商务结构与安全 Electronic Commerce: Structure and Security	2							2						36	0	36
	SOFT0031132606	软件项目管理 Software Project Management	2							2						36	0	36
	选修学分		33															
	学分要求		96	8	12	8	6	7	3	6	12							
全程总计			150	16	12	11	6	7	3	6	12							



# 计算机科学与软件工程学院

## 软件工程(嵌入式系统)

### 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

中国2025制造、物联网和工业4.0的技术发展推动着嵌入式软件与系统应用的不断深入和产业化程度的不断提升,新的应用环境和产业化需求对嵌入式软件与系统软件提出了更加严格的要求。为了适应国家战略以及经济和社会发展的要求,加快嵌入式系统产业的发展,本专业方向以嵌入式软件与系统设计与开发为目标,依托教育部软硬件协同设计技术与应用工程中心,以“产、学、研”一体化为核心,注重学生理论与实践融合能力的培养,逐步走出一条面向市场、具备创意-创新-创造素质的嵌入式软件与系统人才培养之路。培养与国际接轨、基础扎实、实践能力强的嵌入式软件与系统综合型人才。

#### 二、培养目标及要求

借鉴国外软件人才培养的经验,结合我国的具体需求,以高质量软件开发和生产为核心,培养与国际接轨、基础扎实、实践能力强的应用型软件专门人才,注重其有良好的软件过程观念、软件开发能力,并具备基本的软件项目管理知识。本专业方向以软件工程专业为依托,培养掌握嵌入式系统开发的一般方法,具有嵌入式系统硬件设计和软件开发能力,以及具有嵌入式系统项目管理能力的高级应用技术型人才。学生将具备以下几方面的知识和能力:软件工程的基本知识和过程观念、嵌入式系统的核心知识和行业应用知识、系统整合能力,并能选择合适的软硬件平台高效地开发产品。

#### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程43学分,占28.7% ;
- 2、学科基础课程11学分,占7.3%;
- 3、专业教育课程96分,占64%;
- 4、专业核心课程:《程序设计基础》、《数据结构与算法》、《数字逻辑》、《计算机网络》、《软件工程数学》、《数据库系统及其应用》、《面向对象设计》、《操作系统》、《计算机组成》、《嵌入式软件设计》、《编译原理》等。

#### 四、修读指导

- 1、学生在教师的指导下选择自己的学习进程,修满教学计划规定的150学分并通过《形势与政策》考核方能毕业。
- 2、学校通识教育必修课中要求在文化遗产类课程中修读一门2学分课程,在通识精品课程中要求修读2学分;通识选修课程要求修读8学分。
- 3、凡课程名称后用“(双语建设)”标注的课程为获得校级及以上课程建设立项支持的课程。
- 4、软件学院开设的大部分专业必修课和专业选修课均采用双语教学。
- 5、允许学生修满学分提前毕业或延长学习年限,但最长不得超过6年(含休学)。

## 五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
通识教育课程	思政类		14																	
	英语类		11																	
	体育类		4																	
	文化传承类		2																	
	其他通识必修		2																	
	通识精品课程		2																	
	学分要求		35																	
	新生研讨课		0																	
	创新创业课		0																	
	社会科学系列		0																	
	人文科学系列		0																	
	信息科学系列		0																	
	语言基础系列		0																	
	艺术体育系列		0																	
自然科学系列		0																		
选修学分		8																		
学分要求		43																		
学科基础课程	SOFT0031121000	线性代数 Linear Algebra	3	3													54	0	54	
	SOFT0031121002	高等数学(一) Advanced Mathematics I	5	5														90	0	90
	SOFT0031121003	概率论与数理统计(A) Probability Theory and Statistics A	3			3												54	0	54
	学分要求		11	8		3														
	学分要求		11	8		3														
专业教育必修课程	COVS0031131038	程序设计基础 Principles of Programming	2	2														36	0	36
	COVS0031131804	程序设计基础实践 Principles of Programming Laboratory	1	0														0	36	36
	SOFT0031131011	数字逻辑 Digital Logic	2	2														36	0	36
	SOFT0031131029	软件工程导论 Introduction to Software Engineering	2	2														36		36
	SOFT0031131804	数字逻辑实践 Digital Logic and Computer Organization	1	1															18	18
	SOFT0031131014	软件工程数学 Software Engineering Mathematics	4		4													72	0	72
	SOFT0031131038	数据结构与算法实践 Data Structure and Algorithms Lab	1		2													0	36	36

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业必修 专业教育课程	SOFT0031131054	数据结构与算法 Data Structure and Algorithms	4		4											72	0	72
	SOFT0031131135	计算机系统 Computer Systems	3		3											54	0	54
	SOFT0031131001	操作系统实践 Operating Systems Lab	1			1										18	0	18
	SOFT0031131022	计算机网络 Computer Networks	3			3										54	0	54
	SOFT0031131057	计算机网络实践 Computer Network Lab	1			1											18	18
	SOFT0031131085	操作系统 Operating Systems	3			3										54	0	54
	SOFT0031131071	数据库系统及应用实践 Database Systems and Application Lab	1				1										18	18
	SOFT0031131105	数据库系统及其应用 Database Systems and Application	3				3									54	0	54
	SOFT0031131111	嵌入式系统设计实践 Embedded System Design and Practice	1				1									18	18	18
	SOFT0031131136	嵌入式系统设计 Embedded Systems Design	2				2									36	0	36
	SOFT0031131137	嵌入式系统原理 Embedded System Theory	2				2									36	0	36
	SOFT0031131146	移动终端操作系统 Mobile Terminals Course	2				2									36	0	36
	SOFT0031131034	嵌入式系统开发规范与建模 Specification and Modeling for Embedded Systems	2					2								36	0	36
	SOFT0031131133	ARM微处理器编程 Arm Microprocessor Programming	2					2								36	0	36
	SOFT0031131147	移动终端技术实践 Mobile Terminal Technology Practice	1					1								18	0	18
	SOFT0031131148	移动终端技术 Mobile Terminal Technology	2					2								36	0	36
	SOFT0031132599	专业英语 Specialized English	2					2								36		36
	SOFT0031131129	编译原理与技术实践 Compiler Principles and Practice	1						1							18	0	18
	SOFT0031131130	编译原理与技术 Compiler Principles and Technology	2						2							36	0	36
	SOFT0031131131	毕业实习 Practice in Industry	3							3							54	54
SOFT0031131900	论文与技术报告写作 Thesis and Technical Report Writing	1							1						18	0	18	
SOFT0031131903	毕业论文 Thesis	8								8						144	144	
COMS0031131805	程序设计能力实训 Programming Ability Training	1													0	36	36	
学分要求			64	8	12	8	11	9	3	4	8							
专业任意选修	COMS0031132061	面向对象程序设计(基于C++) Object Oriented Programming(Based on C++)	2		3											36	0	36
	COMS0031132062	面向对象程序设计(基于Java) Object Oriented Programming(Based on Java)	2		3											36	0	36
	SOFT0031132120	高等数学(二) Advanced Mathematics 2	5		5											90	0	90

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业任意选修	SOFT0031132620	创客实践 Innovation Practice	2		2												36	0	36
	SOFT0031232000	搜索引擎与大数据管理 The Search Engine and Big Data Management	1		1												18	0	18
	COMS0031132811	面向对象程序设计实践(基于Java) The practice of object oriented programming JAVA	1			0											0	36	36
	COMS0031132812	面向对象程序设计实践(基于C++) C++ Programming	1			0											0	36	36
	SOFT0031132001	计算机图形学 Computer Graphics	2			2											36	0	36
	SOFT0031132092	J2EE J2EE	2			2											36	0	36
	SOFT0031132137	基础日语I Basic Japanese I	4			4											72	0	72
	SOFT0031132603	网络安全引论 Introduction to Network Security	2			2											36	0	36
	SOFT0031132610	Linux应用编程 Linux Application Programming	2			2											36	0	36
	SOFT0031131142	UML建模与分析 Uml Modeling and Analysis	2				2										36	0	36
	SOFT0031131143	模拟电路基础 Analog Circuit Foundation	2				2										36	0	36
	SOFT0031132231	算法设计与分析 Design of Algorithms and Analysis	2					2									36	0	36
	SOFT0031132624	并行程序设计 Parallel Programming	2					2									36	0	36
	SOFT0031132627	传感器技术与应用 Sensor Technology and Application	2					2									36	0	36
	SOFT0031132136	人机交互技术 Human-Computer Interaction Technology	2						2								36	0	36
	SOFT0031132615	高性能体系结构 High Performance Architecture	2						2								36	0	36
	SOFT0031132628	嵌入式软件测试 Embedded Software Testing	2						2								36	0	36
	SOFT0031132606	软件项目管理 Software Project Management	2							2							36	0	36
	SOFT0031132611	综合实践 Comprehensive Practice	2								2						36	0	36
	选修学分			22															
专业限制选修	SOFT0031132613	FPGA系统开发 Fpga System Development	2				2										36	0	36
	SOFT0031132622	移动应用开发 Mobile Application Development	2				2										36	0	36
	SOFT0031132016	软硬件协同设计 Hardware/Software Co-Design	2					2									36		36
	SOFT0031132612	开发实践 I Software Development I	2						2								36	0	36
	SOFT0031132614	开发实践 II Software Development II	2							2							36	0	36
	选修学分			10															
选修学分			96	11	12	8	13	7	3	4	8								
全程总计			150	19	12	11	13	7	3	4	8								



## 计算机科学与软件工程学院 软件工程(数据科学与工程) 本科培养方案(2016)

### 一、指导思想

我国政府提出“以信息化带动工业化”。而软件产业是信息化的核心和国民经济信息化的基础，日益受到各国、各界的重视。同时，软件工程已逐步与计算机科学、计算机工程、信息系统、信息技术一起成为并列的方向，形成相对独立的知识体系。为了适应经济和社会进步的要求，加快软件产业本身的发展，作为全国首批35所示范性软件学院之一，华东师范大学计算机科学与软件工程学院将按照国家“办学专业化、运作市场化、后勤社会化”的要求和产、学、研一体化的方向，以学生为中心、以市场为导向、以创新求发展，培养符合社会需求的软件工程师。

### 二、培养目标及要求

借鉴国外软件人才培养的经验，结合我国的具体需求，以高质量软件开发和生产为核心，培养与国际接轨、基础扎实、实践能力强的应用型软件专门人才，注重具有良好的软件过程观念、软件开发能力，并具备基本的软件项目管理知识。

### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程43学分，占28.6%；
- 2、学科基础课程11学分，占7%；
- 3、专业教育课程96学分，占26%；
- 4、专业核心课程：《程序设计基础》、《数据结构与算法》、《数字逻辑》、《计算机网络》、《软件工程数学》、《数据库系统及其应用》、《算法导论》、《操作系统》、《计算机系统》、《分布式系统》、《数理统计》等。

### 四、修读指导

- 1、学生在教师的指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的150学分并通过《形势与政策》考核方能毕业。
- 2、学校通识教育必修课中要求在文化传承类课程中修读一门2学分课程，在通识精品课程中要求修读2学分；通识选修课程要求修读8学分。
- 3、凡课程名称后用“（双语建设）”标注的课程为获得校级及以上课程建设立项支持的课程。
- 4、软件学院开设的大部分专业必修课和专业选修课均采用双语教学。
- 5、允许学生修满学分提前毕业或延长学习年限，但最长不得超过6年（含休学）。

## 五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
通识教育课程	英语类		11																	
	思政类		14																	
	体育类		4																	
	文化传承类		2																	
	其他通识必修		2																	
	通识精品课程		2																	
	学分要求			35																
	通识选修	自然科学系列		0																
		创新创业课		0																
		信息科学系列		0																
		人文科学系列		0																
		新生研讨课		0																
		社会科学系列		0																
		语言基础系列		0																
		艺术体育系列		0																
		选修学分			8															
	学分要求			43																
学科基础课程	SOFT0031121000	线性代数 Linear Algebra	3	3													54	0	54	
	SOFT0031121002	高等数学(一) Advanced Mathematics 1	5	5													90	0	90	
	SOFT0031121003	概率论与数理统计(A) Probability Theory and Statistics A	3		3												54	0	54	
	学分要求			11	8	3														
	学分要求			11	8	3														
专业教育必修	COMS0031131038	程序设计基础 Principles of Programming	2	2													36	0	36	
	COMS0031131804	程序设计基础实践 Principles of Programming Laboratory	1	0													0	36	36	
	SOFT0031131011	数字逻辑 Digital Logic	2	2													36	0	36	
	SOFT0031131029	软件工程导论 Introduction to Software Engineering	2	2													36		36	
	SOFT0031131804	数字逻辑实践 Digital Logic and Computer Organization	1	1														18	18	
	SOFT0031131014	软件工程数学 Software Engineering Mathematics	4		4												72	0	72	
	SOFT0031131038	数据结构与算法实践 Data Structure and Algorithms Lab	1		2												0	36	36	



分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业必修	SOFT0031131054	数据结构与算法 Data Structure and Algorithms	4		4												72	0	72
	SOFT0031131135	计算机系统 Computer Systems	3		3												54	0	54
	SOFT0031131001	操作系统实践 Operating Systems Lab	1			1											18	0	18
	SOFT0031131022	计算机网络 Computer Networks	3			3											54	0	54
	SOFT0031131057	计算机网络实践 Computer Network Lab	1			1												18	18
	SOFT0031131085	操作系统 Operating Systems	3			3											54	0	54
	SOFT0031131155	数理统计 Introduction to Mathematical Statistics	3			3											54	0	54
	SOFT0031131071	数据库系统及应用实践 Database Systems and Application Lab	1				1											18	18
	SOFT0031131105	数据库系统及其应用 Database Systems and Application	3				3										54	0	54
	SOFT0031131151	计算机体系结构 Computer Architecture	3					3									54	0	54
	SOFT0031131154	算法导论 Introduction to Algorithms	3						3								54	0	54
	SOFT0031131808	计算机体系结构实践 Computer Architecture Practice	1					1										18	18
	SOFT0031132113	分布式系统 Distributed System	2					2									36	0	36
	SOFT0031131131	毕业实习 Practice in Industry	3							3								54	54
	SOFT0031131900	论文与技术报告写作 Thesis and Technical Report Writing	1							1							18	0	18
	SOFT0031132599	专业英语 Specialized English	2							2							36		36
SOFT0031131903	毕业论文 Thesis	8								8							144	144	
COMS0031131805	程序设计能力实训 Programming Ability Training	1														0	36	36	
学分要求			59	8	12	11	4	9		6	8								
专业任意选修	COMS0031132061	面向对象程序设计(基于C++) Object Oriented Programming(Based on C++)	2		3												36	0	36
	COMS0031132062	面向对象程序设计(基于Java) Object Oriented Programming(Based on Java)	2		3												36	0	36
	SOFT0031132120	高等数学(二) Advanced Mathematics 2	5		5												90	0	90
	COMS0031132811	面向对象程序设计实践(基于Java) The practice of object oriented programming JAVA	1			0											0	36	36
	COMS0031132812	面向对象程序设计实践(基于C++) C++ Programming	1			0											0	36	36
	SOFT0031132137	基础日语I Basic Japanese I	4			4											72	0	72
	SOFT0031132603	网络安全引论 Introduction to Network Security	2			2											36	0	36
	SOFT0031131129	编译原理与技术实践 Compiler Principles and Practice	1				1										18	0	18

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业任意选修课程	SOFT0031131130	编译原理与技术 Compiler Principles and Technology	2				2									36	0	36
	SOFT0031132177	基础日语II Basic Japanese II	4			4										72	0	72
	SOFT0031132608	日语提高I Advanced Japanese (1)	2				2									36	0	36
	SOFT0031132634	数值计算与优化 Numerical Computation and Optimization	3				3									54	0	54
	SOFT0031132644	信息管理与信息系统 Information Management and Information Systems	3				3									54	0	54
	SOFT0031132802	分布式系统实践 Distributed System Practice	2				2									36		36
	SOFT0031131153	大数据系统实践 Big Data Processing	3						3							54		54
	SOFT0031132607	日语提高II Advanced Japanese (2)	2					2								36	0	36
	SOFT0031132630	开源软件开发实践 Open Source Software Development	3					3								54		54
	SOFT0031132631	机器学习 Machine Learning	3						3							54	0	54
	SOFT0031132633	自然语言处理 Natural Language Processing	3						3							54	0	54
	SOFT0031132635	信息检索 Information Retrieval	3						3							54	0	54
	SOFT0031132636	位置服务数据管理 Location Service Data Management	3						3							54	0	54
	SOFT0031132638	数据挖掘 Data Mining	3						3							54	0	54
	SOFT0031132629	社会计算 Social Computing	3							3						54	0	54
	SOFT0031132632	智慧城市 Smart City	3							3						54	0	54
	SOFT0031132637	推荐系统 Recommender System	3							3						54	0	54
	SOFT0031132640	计算广告学 Computational Advertising	3							3						54	0	54
	SOFT0031132643	信息可视化 Information Visualization	3							3						54	0	54
	SOFT0031132639	数据库系统实现 Database System Implementation	3								3					54	0	54
SOFT0031132645	R语言 Introductory Statistics with R	3								3					54	0	54	
选修学分			37															
学分要求			96	8	12	11	4	9		6	8							
全程总计			150	16	12	14	4	9	0	6	8							



## 计算机科学与软件工程学院 软件工程(密码与网络安全) 本科培养方案(2016)

### 一、指导思想

我国政府提出“以信息化带动工业化”。而软件产业是信息化的核心和国民经济信息化的基础，日益受到各国、各界的重视。同时，软件工程已逐步与计算机科学、计算机工程、信息系统、信息技术一起成为并列的方向，形成相对独立的知识体系。为了适应经济和社会进步的要求，加快软件产业本身的发展，作为全国首批35所示范性软件学院之一，华东师范大学计算机科学与软件工程学院将按照国家“办学专业化、运作市场化、后勤社会化”的要求和产、学、研一体化的方向，以学生为中心、以市场为导向、以创新求发展，培养符合社会需求的软件工程师。

### 二、培养目标及要求

借鉴国外软件人才培养的经验，结合我国的具体需求，以高质量软件开发和生产为核心，培养与国际接轨、基础扎实、实践能力强的应用型软件专门人才，注重其有良好的软件过程观念、软件开发能力，并具备基本的软件项目管理知识。本专业方向以软件工程专业为依托，培养掌握嵌入式系统开发的一般方法，具有嵌入式系统硬件设计和软件开发能力，以及具有嵌入式系统项目管理能力的高级应用 技术型人才。学生将具备以下几方面的知识和能力：软件工程的基本知识和过程观念、嵌入式系统的核心知识和行业应用知识、系统整合能力，并能选择合适的软硬件平台高效地开发产品。

### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程43学分，占28.6%；
- 2、学科基础课程11学分，占7%；
- 3、专业教育课程96学分，占26%；
- 4、专业核心课程：《程序设计基础》、《数据结构与算法》、《数字逻辑》、《计算机网络》、《软件工程数学》、《数据库系统及其应用》、《网络安全数学基础》、《操作系统》、《计算机系统》、《网络攻击及防御技术》、《软件开发实践》等。

### 四、修读指导

- 1、学生在教师的指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的150学分并通过《形势与政策》考核方能毕业。
- 2、学校通识教育必修课中要求在文化传承类课程中修读一门2学分课程，在通识精品课程中要求修读2学分；通识选修课程要求修读8学分。
- 3、凡课程名称后用“（双语建设）”标注的课程为获得校级及以上课程建设立项支持的课程。
- 4、软件学院开设的大部分专业必修课和专业选修课均采用双语教学。
- 5、允许学生修满学分提前毕业或延长学习年限，但最长不得超过6年（含休学）。

## 五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
通识教育课程	英语类		11																
	思政类		14																
	体育类		4																
	文化传承类		2																
	其他通识必修		2																
	通识精品课程		2																
	学分要求			35															
	创新创业课		0																
	人文科学系列		0																
	社会科学系列		0																
	新生研讨课		0																
	自然科学系列		0																
	艺术体育系列		0																
	信息科学系列		0																
	语言基础系列		0																
选修学分			8																
学分要求			43																
学科基础课程	SOFT0031121000	线性代数 Linear Algebra	3	3													54	0	54
	SOFT0031121002	高等数学(一) Advanced Mathematics 1	5	5													90	0	90
	SOFT0031121003	概率论与数理统计(A) Probability Theory and Statistics A	3		3												54	0	54
	学分要求			11	8	3													
学分要求			11	8	3														
专业教育必修课程	COMS0031131038	程序设计基础 Principles of Programming	2	2													36	0	36
	COMS0031131804	程序设计基础实践 Principles of Programming Laboratory	1	0													0	36	36
	SOFT0031131011	数字逻辑 Digital Logic	2	2													36	0	36
	SOFT0031131029	软件工程导论 Introduction to Software Engineering	2	2													36		36
	SOFT0031131804	数字逻辑实践 Digital Logic and Computer Organization	1	1														18	18
	SOFT0031131014	软件工程数学 Software Engineering Mathematics	4	4													72	0	72
	SOFT0031131038	数据结构与算法实践 Data Structure and Algorithms Lab	1	2													0	36	36

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业必修	SOFT0031131054	数据结构与算法 Data Structure and Algorithms	4		4												72	0	72
	SOFT0031131135	计算机系统 Computer Systems	3		3												54	0	54
	SOFT0031131001	操作系统实践 Operating Systems Lab	1			1											18	0	18
	SOFT0031131022	计算机网络 Computer Networks	3			3											54	0	54
	SOFT0031131057	计算机网络实践 Computer Network Lab	1			1											18	0	18
	SOFT0031131085	操作系统 Operating Systems	3			3											54	0	54
	SOFT0031131071	数据库系统及应用实践 Database Systems and Application Lab	1				1										18	0	18
	SOFT0031131105	数据库系统及其应用 Database Systems and Application	3				3										54	0	54
	SOFT0031131123	网络安全数学基础(一) Mathematical Foundation of Network Security(一)	2				2										36	0	36
	SOFT0031131124	网络安全数学基础(二) Mathematical Foundation of Network Security(二)	2					2									36	0	36
	SOFT0031131126	网络攻击及防御技术 Network Attack and Defense	2					2									36	0	36
	SOFT0031131156	密码学基础 Foundation of Cryptography	4					4									72	0	72
	SOFT0031131127	计算机病毒及其防治 Computer Virus and Anti-Virus Techniques	2						2								36	0	36
	SOFT0031131128	现代密码学 Modern Cryptography	2						2								36	0	36
	SOFT0031131131	毕业实习 Practice in Industry	3							3							54	0	54
	SOFT0031131900	论文与技术报告写作 Thesis and Technical Report Writing	1							1							18	0	18
	SOFT0031132599	专业英语 Specialized English	2							2							36	0	36
	SOFT0031131076	软件开发实践 Software Development Practice	4								4						72	0	72
	SOFT0031131903	毕业论文 Thesis	8									8					144	0	144
COMS0031131805	程序设计能力实训 Programming Ability Training	1														0	36	36	
学分要求			65	8	12	8	6	8	4	6	12								
专业任意选修	COMS0031132061	面向对象程序设计(基于C++) Object Oriented Programming(Based on C++)	2		3												36	0	36
	COMS0031132062	面向对象程序设计(基于Java) Object Oriented Programming(Based on Java)	2		3												36	0	36
	SOFT0031132120	高等数学(二) Advanced Mathematics 2	5		5												90	0	90
	SOFT0031132620	创客实践 Innovation Practice	2		2												36	0	36
	SOFT0031232000	搜索引擎与大数据管理 The Search Engine and Big Data Management	1		1												18	0	18
	COMS0031132811	面向对象程序设计实践(基于Java) The practice of object oriented programming JAVA	1			0											0	36	36

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
专业 教育 课程	CCMS0031132812	面向对象程序设计实践(基于C++) C++ Programming	1			0										0	36	36		
	SOFT0031132001	计算机图形学 Computer Graphics	2			2										36	0	36		
	SOFT0031132092	J2EE J2EE	2			2										36	0	36		
	SOFT0031132137	基础日语I Basic Japanese I	4			4										72	0	72		
	SOFT0031132603	网络安全引论 Introduction to Network Security	2			2										36	0	36		
	SOFT0031132610	Linux应用编程 Linux Application Programming	2			2										36	0	36		
	SOFT0031132177	基础日语II Basic Japanese II	4				4									72	0	72		
	SOFT0031132210	数字图像处理 Digital Image Processing	2				2									36	0	36		
	SOFT0031132621	形式化语言与自动机理论 Formal Languages and Automata Theory	2				2									36	0	36		
	SOFT0031132622	移动应用开发 Mobile Application Development	2				2									36	0	36		
	SOFT0031132208	函数语言程序设计 Functional Programming	2					2								36	0	36		
	SOFT0031132231	算法设计与分析 Design of Algorithms and Analysis	2					2								36	0	36		
	SOFT0031132602	无线网络安全 Security of Wireless Networks	2					2								36	0	36		
	SOFT0031132608	日语提高I Advanced Japanese (1)	2					2								36	0	36		
	SOFT0031132619	计算机逻辑基础 Logic in Computer Science	2					2								36	0	36		
	SOFT0031131005	软件需求 Software Requirements	2						2							36	0	36		
	SOFT0031131129	编译原理与技术实践 Compiler Principles and Practice	1							1						18	0	18		
	SOFT0031131130	编译原理与技术 Compiler Principles and Technology	2							2						36	0	36		
	SOFT0031132170	国际化软件服务概论 Internationalized Software Service	2							2						36	0	36		
	SOFT0031132600	安全编程 Secure Programming	2							2						36	0	36		
	SOFT0031132604	网络安全协议及分析 Security Protocol and Its Analysis	2							2						36	0	36		
	SOFT0031132607	日语提高II Advanced Japanese (2)	2							2						36	0	36		
	SOFT0031132617	云计算 Cloud Computing	2							2						36	0	36		
SOFT0031131138	高级编程 Advanced Programming	2								2					36	0	36			
SOFT0031132605	电子商务结构与安全 Electronic Commerce: Structure and Security	2								2					36	0	36			
SOFT0031132606	软件项目管理 Software Project Management	2								2					36	0	36			
选修学分			31																	
学分要求			96	8	12	8	6	8	4	6	12									
全程总计			150	16	12	11	6	8	4	6	12									



## 对外汉语系 汉语国际教育 本科 培养方案 (2016)

### 一、指导思想

本专业的设置基于汉语国际教育和中华文化国际传播对合格人才的需求，专门培养熟练运用汉、英两种语言，能够在国内外将汉语作为第二语言进行教学的师资，以及从事中外文化交流的专门人才。本专业以培养双语、双文化、双能力复合型人才为办学特色，培养方案既体现专业特色，又兼顾需求选择，使学生系统掌握汉英两种语言、中外文学文化及汉语国际教学和中华文化国际传播的基础理论和基本方法，全面提高学生的人文素养、科学素养及实践与创新能力。

### 二、培养目标及要求

培养目标：本着知识、能力、素质并重的教育教学原则，所培养的学生应具备扎实的汉英双语基础和较全面的中外文化知识，具备汉语作为第二语言教学和中华文化国际传播的能力；具有开阔的国际视野和跨文化交流能力；具有对新问题进行综合和表达的能力，能够在复杂的信息环境下对外来文化和变化中的世界了解和判断的能力；具有深造为汉语国际教育高层次人才的潜能；能够在国内外学校、机关、企事业单位从事汉语国际教育、英汉翻译、国际文化交流等相关工作的专业人才。 培养要求：

- 1、健康的身心 and 爱国、敬业、求实、创新的素质。
- 2、扎实的汉语和中国文学文化的基础理论、基本知识及良好的人文素养；优秀的汉语国际教学及中华文化国际传播能力；开阔的国际视野和良好的跨文化交际能力。
- 3、较全面的英语听、说、读、写能力和汉英互译能力；较全面的外国文化知识和良好的中外文化比较能力。
- 4、掌握基本的计算机操作技能。
- 5、了解国家外事政策和法规，具有较强的公共外交能力。
- 6、了解本学科理论前沿，具备学科研究的意识和基本能力。

### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程41学分，占28%；
- 2、学科基础课程25学分，占17%；
- 3、专业教育课程64学分，占44%；
- 4、专业核心课程：《现代汉语（一）（二）》、《中国现代文学》、《中国当代文学》、《古代汉语（一）（二）》、《中国古代文学（一）（二）（三）》、《外国文学史》、《语言学概论》、《对外汉语教学法》、《对外汉语教学通论》。

### 四、修读指导

- 1、学生在选课指导教师的指导下规划自己的学习进程，修满教学计划规定的146学分，并通过《形式与政策》考核要求，方能毕业。达到学位要求者授予文学学士学位。
- 2、建议学生在 一、二年级选课最多不超过25学分，最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块数学统计类中任选 一门2学分，要求在通识教育精品课程中修读2学分。
- 4、允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。

## 五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时		
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计
通识教育课程	通识必修	英语类	4														
		计算机类	5														
		思政类	14														
		体育类	4														
		数学统计类	2														
		通识精品课程	2														
		其他通识必修	2														
		学分要求	33														
	通识选修	新生研讨课	0														
		创新创业课	0														
		自然科学系列	0														
		信息科学系列	0														
		语言基础系列	0														
		艺术体育系列	0														
		社会科学系列	0														
		人文科学系列	0														
		教师综合素质系列	0														
		选修学分	8														
		学分要求	41														
学科基础课程	ICCS0031121004	英语听说(一) English Speaking and Listening 1	1	2											36	0	36
	ICCS0031132043	综合英语阅读1 Comprehensive English Reading 1	2	2											36	0	36
	ICCS0031121005	英语听说(二) English Speaking and Listening 2	1	2											36	0	36
	ICCS0031131036	中国文化通论 General Theory of Chinese Culture	2	2											36	0	36
	ICCS0031132044	综合英语阅读2 Comprehensive English Reading 2	2	2											36	0	36
	ICCS0031121003	英语听说(三) English Speaking and Listening 3	1		2										36	0	36
	ICCS0031131092	文艺理论 Theory of Literature	2		2										36	0	36
	ICCS0031131206	汉语写作 Chinese Writing	2		2										36	0	36
	ICCS0031132105	西方文化(英)(一) Western Civilization 1	2		2										36	0	36
	ICCS0031121001	英语写作(一) English Writing 1	2			2									36	0	36



分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
学科基础课程	ICCS0031132091	西方文化(英)(二) Western Civilization 2	2				2								36	0	36	
	ICCS0031121000	英语写作(二) English Writing 2	2					2							36	0	36	
	ICCS0031121006	英汉互译(一) English Chinese/Chinese English Translation 1	2					2							36	0	36	
	ICCS0031121002	英汉互译(二) English Chinese/Chinese English Translation 2	2						2						36	0	36	
	学分要求			25	3	5	7	4	4	2								
学分要求			25	3	5	7	4	4	2									
专业必修课程	ICCS0031131175	语言学概论 General Linguistics	3	3											54	0	54	
	ICCS0031131177	中国现代文学 Chinese Modern Literature	2	2											36	0	36	
	ICCS0031131178	中国当代文学 History and Anthology of Contemporary Chinese Literature	2		2										36	0	36	
	ICCS0031132016	中国民俗 Chinese folklore	2		2										36	0	36	
	ICCS0031131037	现代汉语(一) Modern Chinese 1	4			4									72	0	72	
	ICCS0031131045	古代汉语(一) Ancient Chinese 1	3			3									54	0	54	
	ICCS0031131164	外国文学史 The History of Foreign Literature	2			2									36	0	36	
	ICCS0031131172	中国古代文学(一) Ancient Chinese Literature 1	2			2									36	0	36	
	ICCS0031131000	中国古代文学(二) Ancient Chinese Literature 2	2				2								36	0	36	
	ICCS0031131038	现代汉语(二) Modern Chinese 2	4				4								72	0	72	
	ICCS0031131049	古代汉语(二) Ancient Chinese 2	2				2								36	0	36	
	ICCS0031131169	对外汉语教学法 Teaching Methodology of Teaching Chinese As A Second Language	2				3								36	0	36	
	ICCS0031131900	对外汉语教学见习 Probation of Teaching Chinese As A Second Language	1				3									18	18	
	ICCS0031131094	中国古代文学(三) Ancient Chinese Literature 3	4					4							72	0	72	
	ICCS0031131271	高级英语精读(一) Advanced Course of English Intensive Reading(I)	2					2							36	0	36	
	ICCS0031131083	高级英语精读(二) English Intensive Reading 2	2						2						36	0	36	
	ICCS0031131141	对外汉语教学通论 An Outline of Teaching Chinese As A Foreign Language	2						2						36	0	36	
	ICCS0031131176	社会实践 Social Practice	6						6						0	216	216	
	ICCS0031131904	学年论文 Term Paper	3							3					0	108	108	
	ICCS0031131005	汉英语言对比 Contrastive Studies Between Chinese and English	2								2				36	0	36	
ICCS0031132106	英国文学史及作品(英) History and Anthology of English Literature	2								2				36	0	36		
ICCS0131132002	跨文化交际导论(双语) Introduction to Cross Cultural Communication (Bilingual)	2								2				36	0	36		

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
专业必修	ICCS0031131903	毕业论文 Thesis	6															216	216	
	ICCS0031132107	美国文学史及作品(英) History and Anthology of American Literature	2															36	0	36
	学分要求		64	5	4	11	11	6	13	6	8									
专业教育课程 专业任意选修	ICCS0031131027	高级英语口译 An Advanced Course of Literature Interpretation	2															36	0	36
	ICCS0031131078	涉外应用文写作	2															36		36
	ICCS0031131089	翻译学导论 Introducing Translation Studies: Theories and Applications	2															36	0	36
	ICCS0031132002	东方文学与文化 East Literature and Culture	2															36	0	36
	ICCS0031132003	汉字概论 A General Introduction of Chinese Characters	2															36	0	36
	ICCS0031132006	电影艺术欣赏 Critique of Cinematics	2															36	0	36
	ICCS0031132007	对外汉语语法教学 Grammar of Teaching Chinese As A Second Language	2															36	0	36
	ICCS0031132009	对外汉语教学心理学	2															36		36
	ICCS0031132010	文学批评学 Literature Critices	2															36	0	36
	ICCS0031132014	商务英语 Business English	2															36	0	36
	ICCS0031132015	中国思想文化 Chinese Ideology and Culture	2															36	0	36
	ICCS0031132021	人类学与文艺 Anthropology and Art	2															36	0	36
	ICCS0031132040	中国文学古今通论 General Theory of The History Chinese Literature	2															36	0	36
	ICCS0031132046	对外汉语语音教学 Approaches to The Teaching of Chinese Phonetics	2															36	0	36
	ICCS0031132047	对外汉字教学 Approaches to The Teaching of Chinese Characters	2															36	0	36
	ICCS0031132048	对外汉语教学技术 Information Technology and Teaching Chinese As A Second Language	2															36	0	36
	ICCS0031132049	中国古典小说导读 Introduction to Classical Chinese Literary Works	2															36		36
	ICCS0031132050	日本文化与社会 Japanese Culture and Society	2															36	0	36
	ICCS0031132058	中国文学批评史 The History Chinese Literature Critices	2															36	0	36
	ICCS0031132080	现代汉语词汇研究	2															36		36
	ICCS0031132086	训诂学 Chinese Semantics	2															36	0	36
	ICCS0031132098	对外汉语词汇教学	2															36		36
	ICCS0031132101	朗读与演讲 Recitation and Lecture	2															36	0	36
ICCS0031132119	社会性别与女性发展 Sex Difference and The Growth of Femininity	2															36	0	36	
ICCS0031132144	公共外交与汉语国际教学 Public Diplomacy and The International Chinese Language Teaching	2															36	0	36	
ICCS0031132199	对外汉语课堂教学研究 TESOL Classroom Research	2															36		36	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业 任意 选修 课程	ICCS0031132220	20世纪中国文学与精神史个案研究 Case Studies of 20th Century Chinese Literature and Geistesgeschichte	2														36	0	36
	ICCS0031132221	比较文学与中法文学关系 Comparative Literature and Sino-French Literature Relations	2														36	0	36
	ICCS0031132223	类型学入门 Introduction to Typology	2														36	0	36
	ICCS0031132224	文艺经典研读 Seminar on Literature and Art Classics	2														36	0	36
	ICCS0031132225	现代语言学专题研讨 Seminar on Modern Linguistics	2														36	0	36
	ICCS0031132226	国际汉语教材编写：理论与实践 Test Material Development: Theory and Practice	2														36	0	36
	ICCS0031132227	国际汉语教学研究方法与论文写作 Test Research Methodology	2														36	0	36
	ICCS0031132234	中国文学经典英译理论与实践 Theory and Practice on English Translations of Chinese Classical Literature	2														36	0	36
	ICCS0031132235	国际汉语教材研究 Research on TCSL Material	2														36	0	36
	ICCS0031132236	国际汉语语用理论与实践 Theory and Practice of International Chinese Pragmatics	2														36	0	36
	ICCS0031132237	国际汉语语法研究与教学 International Chinese Grammar Research and Teaching	2														36	0	36
	ICCS0031132238	国际汉语测试与评估 The Application of Testing and Evaluation in Teaching Second Language	2														36	0	36
	ICCS0131132003	语用学 Pragmatics	2														36	0	36
	ICCS0131132005	城市现代性与中国文学 Urban Modernity and Chinese Literature	2														36	0	36
	ICCS0131132007	音韵学 Phonology	2														36	0	36
	ICCS0131132009	应用语言学研究方法 Research Methods in Applied Linguistics	2														36	0	36
	ICCS0131132012	中国美学名著选读 Selected Readings in Ancient Chinese Aesthetic Classics	2														36	0	36
	ICCS0131132013	当代西方语言学名著选读 A Look At Western Linguistics	2														36	0	36
	ICCS0131132014	女性文学研究 On Feminism Literature	2														36	0	36
	ICCS0131132016	20世纪西方美学经典著作导读 An Introduction to Masterpiece of 20 Century Western Aesthetics	2														36	0	36
ICCS0131132017	中西文化比较（双语） Chinese and Western Culture (Bilingual)	2														36	0	36	
选修学分			16																
学分要求			80	5	4	11	11	6	13	6	8								
全程总计			146	8	9	18	15	10	15	6	8								

对外汉语学院



## 对外汉语系

### 汉语国际教育(国际学生本科)

### 本科 培养方案 (2016)

#### 一、指导思想

汉语教师的本土化是汉语国际推广向纵深发展的必然趋势。汉语国际教育(国际学生本科)专业的设置旨在为海外培养具有学士学位,能够胜任海外汉语教学,尤其是当地中小学汉语教学及其他中外文化交流工作的专门人才,满足日益增长的本土化汉语国际教育师资的需求。汉语国际教育(国际学生本科)专业的招生对象是母语为非汉语的具有高中以上(含)学历、HSK成绩不低于四级180分、HSKK成绩不低于中级40分的外籍人员。

#### 二、培养目标及要求

**培养目标Educational Objectives** 主要培养具有国际视野,精通汉语,了解中国,熟悉中国文化,并具有较熟练的中国语言文化教学能力,文化交流能力,胜任海外中小学等的教学工作及其他文化交流工作的专门人才。

**培养要求Requirements**

- 1、具有较高的汉语口语及书面语交际能力,并且第一学年通过HSK5级180分,HSKK中级60分;第二学年通过HSK6级180分,HSKK中级80分;第三学年通过HSK6级220分,HSKK高级60分;第四学年通过HSK6级250分,HSKK高级80分。
- 2、掌握较为广泛的中国文学及文化知识,具有较为深入的中华文化理解能力;
- 3、具有一定的语言学及应用语言学基础,掌握汉语作为外语的教学能力;
- 4、具有国际视野,掌握跨文化交际能力和文化交流能力;
- 5、掌握计算机的中文操作与运用

**教学原则Teaching Principle**

- 1、本专业使用汉语作为教学语言进行教学,教学中应尽量减少媒介语的使用,教学活动应与母语语文教学有所区别;要重视言语基本功的训练、汉语国际教育意识与能力的培养;要贯彻重实用、重互动和重练习的原则;要处理好听、说、读、写的关系、语言与文化的关系、知识传授和能力训练的关系。
- 2、理论知识教学既要遵循学科的知识体系,又要关注学生对语言、文化的可接受性,采用启发式、讨论式等教学方法;汉语教学要重点介绍第二语言/外语教学理论与方法,在教学中注重跨文化交流,避免文化冲突。
- 3、要以教师为主导,学生为主体,充分调动学生的学习积极性,遵从循序渐进、由易到难的教学规律,培养学生的创新思维和实践能力。
- 4、充分利用现代教学技术手段,如:录音、录像、影视、多媒体、计算机、互联网等,提高教学效果。

#### 三、课程结构比例

- 1、专业必修课程146学分,占94.8%。
- 2、专业选修课程(含指定选修和任意选修)8学分,占5.2%。

#### 四、修读指导

- 1、学生在选课指导教师的指导下选择自己的学习进程,修满教学计划规定的154学分方能毕业。
- 2、建议学生按照计划修读每学期必修课,每学期选择选修课最高不超过6学分。同一门课程应先修读(一),再修读(二)。
- 3、学生在选课指导教师的指导下选择自己的学习进程。如要跨年级选课,每学期建议选一门,且仅跨一个年级选课。
- 4、允许学生修满学分提前毕业或延长学习年限,学习年限在3年到6年(含休学)内浮动。

五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业教育必修课程	ICCS0031121023	中级汉语听说(一) Intermediate Chinese Listening and Speaking I	10	10												180	0	180
	ICCS0031121025	中级汉语读写(一) Intermediate Chinese Reading and Writing I	10	10												180	0	180
	ICCS0031131278	汉字进阶 Chinese characters L1	4	4												72	0	72
	ICCS0031131283	语言实践1(专业教育实践) Language Practice 1-Major Introduction and Practice	1	1												18	0	18
	ICCS0031121022	中级汉语读写(二) Intermediate Chinese Reading and Writing II	10		10											180	0	180
	ICCS0031121024	中级汉语听说(二) Intermediate Chinese Listening and Speaking II	10		10											180	0	180
	ICCS0031131162	中国现代社会概况(一) An Introduction to Chinese Modern Society 1	2		2											36	0	36
	ICCS0031131276	汉语泛读 Extensive Chinese Reading	3		3											54	0	54
	ICCS0031131277	汉字提高 Chinese Characters L2	2		2											36	0	36
	ICCS0031131282	语言实践2(语言专项任务) Language Practice 2-Language Project	1		1											18	0	18
	ICCS0031131293	HSK5级辅导 Hsk Level 5 Training	1		1											18	0	18
	ICCS0031121017	高级汉语听说(一) Advanced Chinese Listening and Speaking I	8			8										144	0	144
	ICCS0031121019	高级汉语视听说(一) Advanced Chinese Audio-visual and Speaking Instruction I	2			2										36	0	36
	ICCS0031121026	高级汉语读写(一) Advanced Chinese Reading and Writing 1	8			8										144	0	144
	ICCS0031131079	中国现代社会概况(二) An Introduction to Chinese Modern Society 2	2			2										36	0	36
	ICCS0031131240	中级汉语写作 Intermediate Chinese Writing	2			2										36	0	36
	ICCS0031131281	语言实践3(语言资源运用) Language Practice 3-Language Resource Applying	1			1										18	0	18
	ICCS0031131284	国际汉语教育心理学 Educational Psychology of Teaching Chinese as a Second Language	2			2										36	0	36
	ICCS0031121018	高级汉语听说(二) Advanced Chinese Listening and Speaking II	8			8										144	0	144
	ICCS0031121020	高级汉语视听说(二) Advanced Chinese Audio-visual and Speaking Instruction II	2			2										36	0	36

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业必修 专业教育课程	ICCS0031121021	高级汉语读写(二) Advanced Chinese Reading and Writing II	8				8										144	0	144
	ICCS0031131030	跨文化交际 Cross-Cultural Communication	3				3										54	0	54
	ICCS0031131280	语言实践4(文化体验) Language Practice 3-Culture Experience	1				1										18	0	18
	ICCS0031131292	HSK6级辅导 Hsk Level 6 Training	1				1										18	0	18
	ICCS0031131002	古代汉语(一) Ancient Chinese 1	2					2									36	0	36
	ICCS0031131035	语言学概论 General Linguistics	2					2									36	0	36
	ICCS0031131209	现代汉语(一) Modern Chinese 1	2					2									36	0	36
	ICCS0031131279	全媒体阅读 Omnimedia Reading	2					2									36	0	36
	ICCS0031131289	国际汉语语音教学 Approaches to the teaching of Chinese phonetics	2					2									36	0	36
	ICCS0031131290	国际汉语汉字教学 Approaches to the teaching of Chinese characters	2					2									36	0	36
	ICCS0031131049	古代汉语(二) Ancient Chinese 2	2						2								36	0	36
	ICCS0031131207	现代汉语(二) Modern Chinese 2	2						2								36	0	36
	ICCS0031131259	社会实践/教学实践 Social Practice/Teaching Practice	3							3							54	0	54
	ICCS0031131285	国际汉语论文写作 ICSL Dissertation Writing	2							2							36	0	36
	ICCS0031131286	国际汉语语法教学 Grammar of Teaching Chinese as a Second Language	3								3						54	0	54
	ICCS0031131287	国际汉语教学概论 An Outline of Second Language Teaching	2							2							36	0	36
	ICCS0031131288	国际汉语词汇教学 Vocabulary Teaching of Chinese as a Second Language	2							2							36	0	36
	ICCS0031131073	中国文化(一) Chinese Culture 1	2								2						36	0	36
	ICCS0031131218	中国文学(一) Chinese Literature 1	2								2						36	0	36
	ICCS0031131120	中国文化(二) Chinese Culture 2	2									2					36	0	36
	ICCS0031131215	中国文学(二) Chinese Literature 2	2									2					36	0	36
	ICCS0031131291	对外汉语教学见习 Probation of Teaching Chinese as Second Language	2									2					36	0	36
	ICCS0031131903	毕业论文 Thesis	6											12				216	216
学分要求			146	25	29	25	23	12	16	4	12								
专业限制选修	ICCS0031132231	书法教学 Calligraphy Practice	2														36	0	36
	ICCS0031132232	中华武术教学 Chinese Martial Arts Practice	2														36	0	36
	选修学分			2															

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业 教育 课程	ICCS0031131070	新闻听力 News Listening	2														36	0	36
	ICCS0031132002	东方文学与文化 East Literature and Culture	2														36	0	36
	ICCS0031132006	电影艺术欣赏 Critique of Cinematics	2														36	0	36
	ICCS0031132015	中国思想文化 Chinese Ideology and Culture	2														36	0	36
	ICCS0031132037	中国人物故事 Chinese Historical Celebrities	2														36	0	36
	ICCS0031132038	成语文化与成语运用(HSK 6级) Idiom Culture and Idiom Usage	2														36	0	36
	ICCS0031132062	汉字文化 Chinese Character Culture	2														36	0	36
	ICCS0031132068	上海历史文化(HSK 6级) Shanghai History and Culture	2														36	0	36
	ICCS0031132102	中西当代文化比较(HSK 6级) Chinese-Western Contemporary Culture Comparative Study	2														36	0	36
	ICCS0031132110	中国经典艺术形象及其传播(高年级研究型选修) Chinese Classical Art Image and Its Communication	2														36	0	36
	ICCS0031132112	HSK高级辅导 Hsk Training (Advanced)	2														36	0	36
	ICCS0031132124	中国民间工艺鉴赏与实践 Appreciation and Practice on Chinese Folk Arts and Crafts	2														36	0	36
	ICCS0031132125	中国美术欣赏与实践(HSK 3级) Appreciation and Practice of Chinese Arts	2														36	0	36
	ICCS0031132128	中国时事新闻 Chinese Current Affairs News	2														36	0	36
	ICCS0031132131	中国传统艺术赏析 Appreciation of Chinese Traditional Arts	2														36	0	36
	ICCS0031132229	国际汉语教学技术 Information Technology and Teaching Chinese as a Second Language	2														36	0	36
	ICCS0031132230	国际汉语课堂教学研究 Tcsol Classroom Research	2														36	0	36
	ICCS0031132233	个性化学习 Individualized Learning	1														18	0	18
		选修学分	6																
		学分要求	154	25	29	25	23	12	16	4	12								
	全程总计		154	25	29	25	23	12	16	4	12								

对外汉语学院



## 汉语言系

### 汉语言(国际商务汉日双语)

### 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

本专业的培养对象是母语为非汉语、日语的具有高中毕业以上(含高中毕业)学历的外国人。教学计划的制定以培养能够使用汉日双语在跨文化工作环境中从事商务活动的应用型人才为原则。课程设置以商务汉语、日语、商务知识和跨文化交际等为主。课程设置务使学生具有较高的商务中日双语的听、说、读、写能力;熟悉现代商业领域的常识与基础理论;熟悉中国和国际商务社会与商务文化;了解中国与国际经济和社会各方面的动态;具有熟练运用中日双语进行跨文化交际和商务沟通的能力;具有在跨文化商务环境中进行调研和工作的能力;具有进一步成为国际经贸交流与合作的高层次人才的潜能。

#### 二、培养目标及要求

本着知识、能力、修养并重的教育教学原则,培养能够在跨文化环境中工作的商务汉日双语应用型人才。学生通过四年的本科学习具备高水平的商务汉语言语能力;具备跨文化交际与商务沟通的能力;掌握汉日双语资料查询、商务调查、商务案例研究的基本方法;熟悉现代商务知识;了解中国和国际社会经济与文化等方面的动态;并在此基础上具备使用汉日双语在跨文化商务环境中工作的能力以及对中国和国际商务问题进行独立调研的能力。 培养要求

- 1、第1、第2、第4学年在华东师范大学就读,学习汉语、初级日语及相关课程;第3学年在日本MANABI外语学院就读,学习日语及相关课程。
- 2、汉语水平获得HSK(国家汉办)高级(6级)证书,掌握商务汉语系统词汇和基本语法,具有较高的商务汉语听、说、读、写能力。日语水平要求达到JLPT 2级。
- 3、熟悉中国以及国际商务文化,了解中国及国际经济和社会情况。
- 4、具有较高的跨文化交际和跨文化商务沟通的能力,能够在跨文化商务环境中使用中日双语从事日常工作。
- 5、掌握计算机的汉日双语操作与运用。
- 6、具备使用汉日双语进行商务调研以及撰写调查报告和论文的能力。

#### 三、课程结构比例

- 1、学科基础课程70学分,占48.3%。
- 2、专业教育课程75学分,占51.7%。
  - a) 专业必修71学分(实践10学分),占49%。
  - b) 专业任意选修4学分,占2.8%。

#### 四、修读指导

- 1、学生在选课指导教师的指导下选择自己的学习进程,修满教学计划规定的145学分方能毕业。
- 2、建议学生按照计划修读每学期必修课,每学期选择选修课最高不超过6学分,重修课最高不超过10学分。同一门课程应先修读(一),再修读(二)。
- 3、学生在选课指导教师的指导下选择自己的学习进程。如要选择跨年级课程,则建议每学期仅选一门跨一个年级的课程。
- 4、允许学生修满学分提前毕业或延长学习年限,学习年限在3年到6年(含休学)内浮动。
- 5、修读每一级必修课课程应达到相应HSK水平,1级为HSK4级及以上,2、3级为HSK5级及以上,4级为HSK6级及以上。
- 6、选择选修课时应注意该门课程的HSK要求,如果未达到要求不建议选择该课程。



五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
学科基础课程	ICCS003.131210	中级商务汉语听说（一） Intermediate Business Chinese Listening and Speaking 1	8	8												144	0	144	
	ICCS003.131213	中级汉语读写（一） Intermediate Chinese Reading and Writing 1	8	8												144	0	144	
	ICCS003.131214	中级汉语读写（二） Intermediate Chinese Reading and Writing 2	8		8											144	0	144	
	ICCS003.131215	中级商务汉语听说（二） Intermediate Business Chinese Listening and Speaking 2	8		8											144	0	144	
	ICCS003.131212	中级商务汉语写作（一） Intermediate Business Chinese Writing 1	3			3										54	0	54	
	ICCS003.131075	高级商务汉语阅读（一） Advanced Business Chinese Reading 1	6			6										108	0	108	
	ICCS003.131107	高级商务汉语口语（一） Advanced Business Spoken Chinese 1	6			6										108	0	108	
	ICCS003.131229	初级日语读写 Elementary Japanese Reading and Writing	4			4										72	0	72	
	ICCS003.1312011	中级商务汉语写作（二） Intermediate Business Chinese Writing 2	3				3									54	0	54	
	ICCS003.131108	高级商务汉语口语（二） Advanced Business Spoken Chinese 2	6				6									108	0	108	
	ICCS003.131123	高级商务汉语阅读（二） Advanced Business Chinese Reading 2	6				6									108	0	108	
	ICCS003.131230	初级日语听说 Elementary Japanese Listening and Speaking	4					4								72	0	72	
	学分要求			70	16	16	19	19											
	学分要求			70	16	16	19	19											
专业教育必修课程	ICCS003.131278	汉字进阶 Chinese characters 11	4	4												72	0	72	
	ICCS003.131283	语言实践1（专业教育实践） Language Practice 1-Major Introduction and Practice	1	1												18	0	18	
	ICCS003.131162	中国现代社会概况（一） An Introduction to Chinese Modern Society 1	2		2											36	0	36	
	ICCS003.131276	汉语泛读 Extensive Chinese Reading	3		3											54	0	54	
	ICCS003.131277	汉字提高 Chinese Characters 12	2		2											36	0	36	
	ICCS003.131282	语言实践2（语言专项任务） Language Practice 2-Language Project	1		1											18	0	18	
	ICCS003.131293	HSK5级辅导 Hsk Level 5 Training	1		1											18	0	18	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业必修	ICCS0031131079	中国现代社会概况(二) An Introduction to Chinese Modern Society 2	2			2										36	0	36
	ICCS0031131281	语言实践3(语言资源运用) Language Practice 3-Language Resource Applying	1			1										18	0	18
	ICCS0031131280	语言实践4(文化体验) Language Practice 3-Culture Experience	1				1									18	0	18
	ICCS0031131292	HSK6级辅导 Hsk Level 6 Training	1				1									18	0	18
	ICCS0031131135	日本社会概况 An Introduction to Japanese Society	2					2								36	0	36
	ICCS0031131227	中级日语读写 Intermediate Japanese Reading and Writing	8					8								144	0	144
	ICCS0031131231	中级日语听说 Intermediate Japanese Listening and Speaking	8					8								144	0	144
	ICCS0031131103	日本经济概况 An Introduction to Japanese Economy	2						2							36	0	36
	ICCS0031131232	高级日语读写 Advanced Japanese Reading and Writing	8						8							144	0	144
	ICCS0031131233	高级日语听说 Advanced Japanese Listening and Speaking	8						8							144	0	144
	ICCS0031131082	营销管理(一) Marketing 1	3							3						54	0	54
	ICCS0031131272	高级商务汉语写作 Advanced Business Chinese Writing	2							2						36	0	36
	ICCS0031131126	营销管理(二) Marketing 2	3								3					54	0	54
	ICCS0031131902	毕业论文 Thesis	6									6				0	216	216
学分要求			69	5	9	3	2	18	18	5	9							
专业任意选修	ICCS0031131070	新闻听力 News Listening	2													36	0	36
	ICCS0031131228	汉语语法 Chinese Grammar	2													36	0	36
	ICCS0031131234	普通话语音 Chinese Pronunciation	2													36	0	36
	ICCS0031132000	BCT考试辅导 Bct Training	2													36	0	36
	ICCS0031132011	品牌创建案例研讨 Case Study on Brand Building	2													36	0	36
	ICCS0031132024	书法、篆刻欣赏与实践(HSK3级) Appreciation and Practice of Calligraphy and Seal Cutting	2													36	0	36
	ICCS0031132027	金融汉语(HSK 6级) Financial Chinese	2													36	0	36
	ICCS0031132037	中国人物故事 Chinese Historical Celebrities	2													36	0	36
	ICCS0031132038	成语文化与成语运用(HSK 6级) Idiom Culture and Idiom Usage	2													36	0	36
	ICCS0031132057	语言学入门 A Linguistic Introduction	2													36	0	36
	ICCS0031132062	汉字文化 Chinese Character Culture	2													36	0	36
	ICCS0031132068	上海历史文化(HSK 6级) Shanghai History and Culture	2													36	0	36

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业 教育 课程	ICCS0031132072	商务汉语 Business Chinese	2														36	0	36
	ICCS0031132083	企业文化案例研讨 Case Study of Corporate Culture	2														36	0	36
	ICCS0031132093	宏观经济学案例研讨 Case Study on Macro-Economics	2														36	0	36
	ICCS0031132094	文化产业案例研讨 (hsk 6级) Case Study on Cultural Industry	2														36	0	36
	ICCS0031132097	商务英语 Business English	2														36	0	36
	ICCS0031132102	中西当代文化比较 (HSK 6级) Chinese-Western Contemporary Culture Comparative Study	2														36	0	36
	ICCS0031132110	中国经典艺术形象及其传播 (高年级研究型选修) Chinese Classical Art Image and Its Communication	2														36	0	36
	ICCS0031132112	HSK高级辅导 Hsk Training (Advanced)	2														36	0	36
	ICCS0031132122	法律汉语 Legal Chinese	2														36	0	36
	ICCS0031132128	中国时事新闻 Chinese Current Affairs News	2														36	0	36
	ICCS0031132131	中国传统艺术赏析 Appreciation of Chinese Traditional Arts	2														36	0	36
	ICCS0031132132	《孙子兵法》与现代商战 Sun Tze's The Art of War and Modern Business Competition	2														36	0	36
	ICCS0031132133	微观经济学案例研讨 Case Study on Micro-Economics	2														36	0	36
	ICCS0031132134	管理学案例研讨 (HSK 6级) Case Study on Management	2														36	0	36
	ICCS0031132136	汉语视听说 (二) (HSK 5级) Video-Audio-Oral Chinese 2	2														36	0	36
	ICCS0031132137	中国现代商务文化 (HSK 5级) Chinese Modern Business Culture	2														36	0	36
	ICCS0031132138	高级商务汉语演讲 (HSK 5级) Advanced Business Chinese Speech	2														36	0	36
	ICCS0031132139	汉语视听说 (一) (HSK 5级) Video-Audio-Oral Chinese 1	2														36	0	36
	ICCS0031132140	中国现代社会话题 (HSK 5级) Issues of Chinese Modern Society	2														36	0	36
	ICCS0031132141	商务礼仪 (HSK 5级) Business Etiquette	2														36	0	36
	ICCS0031132142	经济热点研讨 (HSK 5级) Discuss on Business Hot Issues	2														36	0	36
	ICCS0031132228	汉语语法 (二) Chinese Grammar 2	2														36	0	36
		选修学分	4			2	2												
		学分要求	73	5	9	5	4	18	18	5	9								
		全程总计	143	21	25	24	23	18	18	5	9								

对外汉语学院



## 汉语言系

### 汉语言(国际商务汉英双语)

### 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

本专业的培养对象是母语为非汉语、英语的具有高中毕业以上(含高中毕业)学历的外国人和海外华人华侨。教学计划的制定以培养能够使用汉英双语在跨文化工作环境中从事商务活动的应用型人才为原则。课程设置以商务汉语、英语、商务知识和跨文化交际等为主。课程设置务使学生具有较高的商务中英双语的听、说、读、写能力;熟悉现代商业领域的常识与基础理论;熟悉中国和国际商务社会与商务文化;了解中国与国际经济和社会各方面的动态;具有熟练运用中英双语进行跨文化交际和商务沟通的能力;具有在跨文化商务环境中进行调研和工作的能力;具有进一步成为国际经贸交流与合作的高层次人才的潜能。

#### 二、培养目标及要求

本着知识、能力、修养并重的教育教学原则,培养能够在跨文化环境中工作的商务汉英双语应用型人才。学生通过四年的本科学习具备高水平的商务汉语言语能力;具备跨文化交际与商务沟通的能力;掌握汉英双语资料查询、商务调查、商务案例研究的基本方法;熟悉现代商务知识;了解中国和国际社会经济与文化等方面的动态;并在此基础上具备使用汉英双语在跨文化商务环境中工作的能力以及对中国和

国际商务问题进行独立调研的能力。 培养要求

- 1、第1、第2、第4学年在华东师范大学就读,学习汉语及相关课程;第3学年在英国、澳大利亚或美国就读,学习英语及相关课程。
- 2、汉语水平获得HSK(国家汉办)高级(6级)证书,掌握商务汉语系统词汇和基本语法,具有较高的商务汉语听、说、读、写能力。英语水平要求获得雅思(IELTS General)4.5分及以上成绩。
- 3、熟悉中国以及国际商务文化,了解中国及国际经济和社会情况。
- 4、具有较高的跨文化交际和跨文化商务沟通的能力,能够在跨文化商务环境中使用中英双语从事日常工作。
- 5、掌握计算机的汉英双语操作与运用。
- 6、具备使用汉英双语进行商务调研以及撰写调查报告和论文的能力。

#### 三、课程结构比例

- 1、学科基础课程70学分,占49%。
- 2、专业教育课程73学分,占51%。
  - a) 专业必修67学分(实践10学分),占46.9%。
  - b) 专业任意选修6学分,占4.2%。

#### 四、修读指导

- 1、学生在选课指导教师的指导下选择自己的学习进程,修满教学计划规定的143学分方能毕业。
- 2、建议学生按照计划修读每学期必修课,每学期选择选修课最高不超过6学分,重修课最高不超过10学分。同一门课程应先修读(一),再修读(二)。
- 3、学生在选课指导教师的指导下选择自己的学习进程。跨年级选课每学期限选一门。仅可以跨一个年级选课,申请经院系批准后方可修读跨年级课程。
- 4、允许学生修满学分提前毕业或延长学习年限,学习年限在3年到6年(含休学)内浮动。
- 5、修读每一一年级必修课课程应达到相应HSK水平,1年级为HSK4级及以上,2、3年级为HSK5级及以上,4年级为HSK6级及以上。
- 6、选择选修课时应注意该门课程的HSK要求,如果未达到要求不建议选择该课程。

五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
学科基础课程	ICCS0031131210	中级商务汉语听说(一) Intermediate Business Chinese Listening and Speaking 1	8	8												144	0	144	
	ICCS0031131213	中级汉语读写(一) Intermediate Chinese Reading and Writing 1	8	8												144	0	144	
	ICCS0031131214	中级汉语读写(二) Intermediate Chinese Reading and Writing 2	8		8											144	0	144	
	ICCS0031132135	中级商务汉语听说(二) Intermediate Business Chinese Listening and Speaking 2	8		8											144	0	144	
	ICCS0031121008	初级英语读写 Basic English Reading and Writing	4			4										72	0	72	
	ICCS0031121012	中级商务汉语写作(一) Intermediate Business Chinese Writing 1	3			3										54	0	54	
	ICCS0031131075	高级商务汉语阅读(一) Advanced Business Chinese Reading 1	6			6										108	0	108	
	ICCS0031131107	高级商务汉语口语(一) Advanced Business Spoken Chinese 1	6			6										108	0	108	
	ICCS0031121007	初级英语听说 Basic English Listening and Speaking	4				4									72	0	72	
	ICCS0031121011	中级商务汉语写作(二) Intermediate Business Chinese Writing 2	3				3									54	0	54	
	ICCS0031131108	高级商务汉语口语(二) Advanced Business Spoken Chinese 2	6				6									108	0	108	
	ICCS0031131123	高级商务汉语阅读(二) Advanced Business Chinese Reading 2	6				6									108	0	108	
	学分要求			70	16	16	19	19											
	学分要求			70	16	16	19	19											
专业教育必修课程	ICCS0031131278	汉字进阶 Chinese characters L1	4	4												72	0	72	
	ICCS0031131283	语言实践1(专业教育实践) Language Practice 1-Major Introduction and Practice	1	1												18	0	18	
	ICCS0031131162	中国现代社会概况(一) An Introduction to Chinese Modern Society 1	2		2											36	0	36	
	ICCS0031131276	汉语泛读 Extensive Chinese Reading	3		3											54	0	54	
	ICCS0031131277	汉字提高 Chinese Characters L2	2		2											36	0	36	
	ICCS0031131282	语言实践2(语言专项任务) Language Practice 2-Language Project	1		1											18	0	18	
	ICCS0031131293	HSK5级辅导 Hsk Level 5 Training	1		1											18	0	18	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业必修	ICCS0031131079	中国现代社会概况(二) An Introduction to Chinese Modern Society 2	2			2										36	0	36
	ICCS0031131281	语言实践3(语言资源运用) Language Practice 3-Language Resource Applying	1			1										18	0	18
	ICCS0031131280	语言实践4(文化体验) Language Practice 3-Culture Experience	1				1									18	0	18
	ICCS0031131292	HSK6级辅导 Hsk Level 6 Training	1				1									18	0	18
	ICCS0031131222	中级英语写作 Intermediate English Writing	4					4								72	0	72
	ICCS0031131224	中级英语阅读 Intermediate English Reading	4					4								72	0	72
	ICCS0031131225	中级英语听力 Intermediate English Listening	4					4								72	0	72
	ICCS0031131226	中级英语口语 Intermediate Spoken English	4					4								72	0	72
	ICCS0031131010	高级英语阅读 Advanced English Reading	4						4							72	0	72
	ICCS0031131150	高级英语听力 Advanced English Listening	4						4							72	0	72
	ICCS0031131153	高级英语写作 Advanced English Writing	4						4							72	0	72
	ICCS0031131155	高级英语口语 Advanced Spoken English	4						4							72	0	72
	ICCS0031131082	营销管理(一) Marketing 1	3							3						54	0	54
	ICCS0031131272	高级商务汉语写作 Advanced Business Chinese Writing	2							2						36	0	36
	ICCS0031131126	营销管理(二) Marketing 2	3								3					54	0	54
	ICCS0031131902	毕业论文 Thesis	6								6					0	216	216
学分要求			65	5	9	3	2	16	16	5	9							
专业任意选修	ICCS0031131070	新闻听力 News Listening	2													36	0	36
	ICCS0031131228	汉语语法 Chinese Grammar	2													36	0	36
	ICCS0031131234	普通话语音 Chinese Pronunciation	2													36	0	36
	ICCS0031132000	BCT考试辅导 Bct Training	2													36	0	36
	ICCS0031132011	品牌创建案例研讨 Case Study on Brand-Building	2													36	0	36
	ICCS0031132024	书法、篆刻欣赏与实践(HSK3级) Appreciation and Practice of Calligraphy and Seal Cutting	2													36	0	36
	ICCS0031132027	金融汉语(HSK 6级) Financial Chinese	2													36	0	36
	ICCS0031132037	中国人物故事 Chinese Historical Celebrities	2													36	0	36
	ICCS0031132038	成语文化与成语运用(HSK 6级) Idiom Culture and Idiom Usage	2													36	0	36
	ICCS0031132057	语言学入门 A Linguistic Introduction	2													36	0	36

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业任意选修	ICCS0031132062	汉字文化 Chinese Character Culture	2														36	0	36
	ICCS0031132068	上海历史文化(HSK 6级) Shanghai History and Culture	2														36	0	36
	ICCS0031132072	商务汉语 Business Chinese	2														36	0	36
	ICCS0031132083	企业文化案例研讨 Case Study of Corporate Culture	2														36	0	36
	ICCS0031132093	宏观经济学案例研讨 Case Study on Macro-Economics	2														36	0	36
	ICCS0031132094	文化产业案例研讨 (hsk 6级) Case Study on Cultural Industry	2														36	0	36
	ICCS0031132097	商务英语 Business English	2														36	0	36
	ICCS0031132102	中西当代文化比较(HSK 6级) Chinese-Western Contemporary Culture Comparative Study	2														36	0	36
	ICCS0031132110	中国经典艺术形象及其传播(高年级研究型选修) Chinese Classical Art Image and Its Communication	2														36	0	36
	ICCS0031132112	HSK高级辅导 Hsk Training (Advanced)	2														36	0	36
	ICCS0031132122	法律汉语 Legal Chinese	2														36	0	36
	ICCS0031132128	中国时事新闻 Chinese Current Affairs News	2														36	0	36
	ICCS0031132131	中国传统艺术赏析 Appreciation of Chinese Traditional Arts	2														36	0	36
	ICCS0031132132	《孙子兵法》与现代商战 Sun Tze's The Art of War and Modern Business Competition	2														36	0	36
	ICCS0031132133	微观经济学案例研讨 Case Study on Micro-Economics	2														36	0	36
	ICCS0031132134	管理学案例研讨(HSK 6级) Case Study on Management	2														36	0	36
	ICCS0031132136	汉语视听说(二)(HSK 5级) Video-Audio-Oral Chinese 2	2														36	0	36
	ICCS0031132137	中国现代商务文化(HSK 5级) Chinese Modern Business Culture	2														36	0	36
	ICCS0031132138	高级商务汉语演讲(HSK 5级) Advanced Business Chinese Speech	2														36	0	36
	ICCS0031132139	汉语视听说(一)(HSK 5级) Video-Audio-Oral Chinese 1	2														36	0	36
ICCS0031132140	中国现代社会话题(HSK 5级) Issues of Chinese Modern Society	2														36	0	36	
ICCS0031132141	商务礼仪(HSK 5级) Business Etiquette	2														36	0	36	
ICCS0031132142	经济热点研讨(HSK 5级) Discuss on Business Hot Issues	2														36	0	36	
ICCS0031132228	汉语语法(二) Chinese Grammar 2	2														36	0	36	
		选修学分	6			2	2			2									
		学分要求	71	5	9	5	4	16	16	7	9								
全程总计			141	21	25	24	23	16	16	7	9								

对外汉语学院



# 汉语言系

## 汉语言(汉语言)

### 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

本专业的培养对象是母语为非汉语的具有高中毕业以上(含高中毕业)学历的外国人或海外华人华侨。本专业教学计划的制定以培养汉语应用型人才为原则,课程设置以汉语言、中国社会、历史、文化以及跨文化交际等课程为主,以商务知识、中国民俗、艺术修养、英语等课程为辅。课程设置务使学生掌握比较系统的现代汉语基础理论,掌握中国社会与人文常识,了解当代中国社会各方面的动态,具有熟练运用汉语进行跨文化思考与跨文化交际的能力,具有在跨文化环境中从事社会调查和社会工作的能力;具有进一步深造为汉语和汉学研究高层次人才的潜能。

#### 二、培养目标及要求

本着知识、能力、修养并重的教育原则,培养能够在跨文化环境中工作的汉语应用型人才。学生通过四年的本科学习能够具备高水平的汉语言语能力与跨文化汉语交际能力;掌握中文资料查询、社会调查、专题研究的基本方法;熟悉中国社会与人文常识;了解中国当代政治、经济、文化等方面的动态;并在此基础上具备使用汉语在跨文化环境中从事社会工作的能力以及对当代中国社会问题进行独立调研的能力。培养要求:

- 1、汉语水平获得HSK(国家汉办)高级(6级)证书,掌握较系统的现代汉语基础理论,具有较高的汉语听、说、读、写能力。
- 2、熟悉中国文化与历史,了解中国当代国情与习俗。
- 3、具备跨文化交际的能力和跨文化环境中使用汉语工作的能力。
- 4、掌握计算机的中文操作与运用。
- 5、具备使用汉语进行社会调研以及撰写调查报告和论文的能力。

#### 三、课程结构比例

- 1、学科基础课程62学分,占50%。
- 2、专业教育课程62学分,占50%。
  - a) 专业必修52学分(实践10学分),占41.9%。
  - b) 专业任意选修10学分,占8.1%。

#### 四、修读指导

- 1、学生在选课指导教师的指导下选择自己的学习进程,修满教学计划规定的124学分方能毕业。
- 2、建议学生按照计划修读每学期必修课,每学期选择选修课最高不超过6学分,重修课最高不超过10学分。同一门课程应先修读(一),再修读(二)。
- 3、学生在选课指导教师的指导下选择自己的学习进程。跨年级选课每学期限选一门。仅可以跨一个年级选课,申请经院系批准后方可修读跨年级课程。
- 4、允许学生修满学分提前毕业或延长学习年限,学习年限在3年到6年(含休学)内浮动。
- 5、修读每一一年级必修课课程应达到相应HSK水平,1年级为HSK4级及以上,2、3年级为HSK5级及以上,4年级为HSK6级及以上。
- 6、选择选修课时应注意该门课程的HSK要求,如果未达到要求不建议选择该课程。



五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
学科基础课程	ICCS0031131213	中级汉语读写(一) Intermediate Chinese Reading and Writing 1	8	8												144	0	144
	ICCS0031131217	中级汉语听说(一) Intermediate Chinese Listening and Speaking 1	8	8												144		144
	ICCS0031131214	中级汉语读写(二) Intermediate Chinese Reading and Writing 2	8		8											144	0	144
	ICCS0031131216	中级汉语听说(二) Intermediate Chinese Listening and Speaking 2	8		8											144		144
	ICCS0031121014	中级汉语写作(一) Intermediate Chinese Writing 1	3			3										54	0	54
	ICCS0031121016	高级汉语阅读(一) Advanced Chinese Reading 1	6			6										108	0	108
	ICCS0031131160	高级汉语口语(一) Advanced Spoken Chinese 1	6			6										108	0	108
	ICCS0031121013	中级汉语写作(二) Intermediate Chinese Writing 2	3				3									54	0	54
	ICCS0031121015	高级汉语阅读(二) Advanced Chinese Reading 2	6				6									108	0	108
	ICCS0031131161	高级汉语口语(二) Advanced Spoken Chinese 2	6					6								108	0	108
	学分要求			62	16	16	15	15										
学分要求			62	16	16	15	15											
专业教育必修课程	ICCS0031131278	汉字进阶 Chinese characters L1	4	4												72	0	72
	ICCS0031131283	语言实践1(专业教育实践) Language Practice 1-Major Introduction and Practice	1	1												18	0	18
	ICCS0031131162	中国现代社会概况(一) An Introduction to Chinese Modern Society 1	2		2											36	0	36
	ICCS0031131276	汉语泛读 Extensive Chinese Reading	3		3											54	0	54
	ICCS0031131277	汉字提高 Chinese Characters L2	2		2											36	0	36
	ICCS0031131282	语言实践2(语言专项任务) Language Practice 2-Language Project	1		1											18	0	18
	ICCS0031131293	HSK5级辅导 Hsk Level 5 Training	1		1											18	0	18
	ICCS0031131079	中国现代社会概况(二) An Introduction to Chinese Modern Society 2	2			2										36	0	36
	ICCS0031131281	语言实践3(语言资源运用) Language Practice 3-Language Resource Applying	1			1										18	0	18

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业必修	ICCS0031131030	跨文化交际 Cross-Cultural Communication	3				3									54	0	54
	ICCS0031131280	语言实践4(文化体验) Language Practice 3-Culture Experience	1				1									18	0	18
	ICCS0031131292	HSK6级辅导 Hsk Level 6 Training	1				1									18	0	18
	ICCS0031131029	中国历史(一) Chinese History 1	2					2								36	0	36
	ICCS0031131066	现代汉语(一) Modern Chinese 1	2					2								36	0	36
	ICCS0031131068	古代汉语(一) Ancient Chinese 1	2					2								36	0	36
	ICCS0031131279	全媒体阅读 Omnimedia Reading	2					2								36	0	36
	ICCS0031131013	古代汉语(二) Ancient Chinese 2	2						2							36	0	36
	ICCS0031131067	现代汉语(二) Modern Chinese 2	2						2							36	0	36
	ICCS0031131105	中国历史(二) Chinese History 2	2						2							36	0	36
	ICCS0031131073	中国文化(一) Chinese Culture 1	2							2						36	0	36
	ICCS0031131218	中国文学(一) Chinese Literature 1	2							2						36	0	36
	ICCS0031131273	高级汉语写作 Advanced Chinese Writing	2							2						36	0	36
	ICCS0031131120	中国文化(二) Chinese Culture 2	2								2					36	0	36
	ICCS0031131215	中国文学(二) Chinese Literature 2	2								2					36	0	36
	ICCS0031131902	毕业论文 Thesis	6								6					0	216	216
学分要求			52	5	9	3	5	8	6	6	10							
专业任意选修	ICCS0031131070	新闻听力 News Listening	2													36	0	36
	ICCS0031131228	汉语语法 Chinese Grammar	2													36	0	36
	ICCS0031131234	普通话语音 Chinese Pronunciation	2													36	0	36
	ICCS0031132000	BCI考试辅导 Bci Training	2													36	0	36
	ICCS0031132011	品牌创建案例研讨 Case Study on Brand-Building	2													36	0	36
	ICCS0031132024	书法、篆刻欣赏与实践(HSK3级) Appreciation and Practice of Calligraphy and Seal Cutting	2													36	0	36
	ICCS0031132027	金融汉语(HSK 6级) Financial Chinese	2													36	0	36
	ICCS0031132037	中国人物故事 Chinese Historical Celebrities	2													36	0	36
	ICCS0031132038	成语文化与成语运用(HSK 6级) Idiom Culture and Idiom Usage	2													36	0	36
	ICCS0031132057	语言学入门 A Linguistic Introduction	2													36	0	36

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业任意选修课程	ICCS0031132062	汉字文化 Chinese Character Culture	2														36	0	36
	ICCS0031132068	上海历史文化(HSK 6级) Shanghai History and Culture	2														36	0	36
	ICCS0031132072	商务汉语 Business Chinese	2														36	0	36
	ICCS0031132083	企业文化案例研讨 Case Study of Corporate Culture	2														36	0	36
	ICCS0031132093	宏观经济学案例研讨 Case Study on Macro-Economics	2														36	0	36
	ICCS0031132094	文化产业案例研讨(hsk 6级) Case Study on Cultural Industry	2														36	0	36
	ICCS0031132097	商务英语 Business English	2														36	0	36
	ICCS0031132102	中西当代文化比较(HSK 6级) Chinese-Western Contemporary Culture Comparative Study	2														36	0	36
	ICCS0031132110	中国经典艺术形象及其传播(高年级研究型选修) Chinese Classical Art Image and Its Communication	2														36	0	36
	ICCS0031132122	法律汉语 Legal Chinese	2														36	0	36
	ICCS0031132128	中国时事新闻 Chinese Current Affairs News	2														36	0	36
	ICCS0031132131	中国传统艺术赏析 Appreciation of Chinese Traditional Arts	2														36	0	36
	ICCS0031132132	《孙子兵法》与现代商战 Sun Tze's The Art of War and Modern Business Competition	2														36	0	36
	ICCS0031132133	微观经济学案例研讨 Case Study on Micro-Economics	2														36	0	36
	ICCS0031132134	管理学案例研讨(HSK 6级) Case Study on Management	2														36	0	36
	ICCS0031132136	汉语视听说(二)(HSK 5级) Video-Audio-Oral Chinese 2	2														36	0	36
	ICCS0031132137	中国现代商务文化(HSK 5级) Chinese Modern Business Culture	2														36	0	36
	ICCS0031132138	高级商务汉语演讲(HSK 5级) Advanced Business Chinese Speech	2														36	0	36
	ICCS0031132139	汉语视听说(一)(HSK 5级) Video-Audio-Oral Chinese 1	2														36	0	36
	ICCS0031132140	中国现代社会话题(HSK 5级) Issues of Chinese Modern Society	2														36	0	36
ICCS0031132141	商务礼仪(HSK 5级) Business Etiquette	2														36	0	36	
ICCS0031132142	经济热点研讨(HSK 5级) Discuss on Business Hot Issues	2														36	0	36	
ICCS0031132228	汉语语法(二) Chinese Grammar 2	2														36	0	36	
选修学分			10			4	2	2	2										
学分要求			62	5	9	7	7	10	8	6	10								
全程总计			124	21	25	22	22	10	8	6	10								

对外汉语学院



## 汉语言系

### 汉语言(商务汉语)

### 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

本专业的培养对象是母语为非汉语的具有高中毕业以上(含高中毕业)学历的外国人和海外华人华侨。教学计划的制定以培养能够使用汉语在跨文化工作环境中从事商务活动的应用型人才为原则。课程设置以商务汉语、商务知识和跨文化交际为主,以中国社会、艺术修养、英语等课程为辅。课程设置务使学生具有较高的商务汉语听、说、读、写能力;熟悉现代商业领域的常识与基础理论;熟悉中国现代商务社会与文化;了解当代中国经济和社会各方面的动态;具有熟练运用汉语进行跨文化交际和商务沟通的能力;具有在跨文化商务环境中进行调研和工作的能力;具有进一步成为对华经贸交流与合作的高层次人才的潜能。

#### 二、培养目标及要求

本着知识、能力、修养并重的教育教学原则,培养能够在跨文化环境中工作的商务汉语应用型人才。学生通过四年的本科学习具备高水平的商务汉语口语能力;具备跨文化交际与商务沟通的能力;掌握中文资料查询、商务调查、商务案例研究的基本方法;熟悉现代商务知识;了解中国当代经济、社会、文化等方面的动态;并在此基础上具备使用汉语在跨文化商务环境中工作的能力以及对中国当代商务问题进行独立调研的能力。 培养要求

- 1、汉语水平获得HSK(国家汉办)高级(6级)证书,掌握商务汉语系统词汇和基本语法,具有较高的商务汉语听、说、读、写能力。
- 2、熟悉中国商务文化,了解中国当代国情和经济发展状况。
- 3、具备跨文化交际、跨文化商务沟通的能力,以及在跨文化商务环境中使用汉语工作的能力。
- 4、掌握计算机的中文操作与运用。
- 5、具备使用汉语进行商务调研以及撰写调查报告和论文的能力。

#### 三、课程结构比例

- 1、学科基础课程64学分,占47.8%。
- 2、专业教育课程72学分,占53.7%。
  - a) 专业必修64学分(实践10学分),占47.8%。
  - b) 专业任意选修8学分,占6.0%。

#### 四、修读指导

- 1、学生在选课指导教师的指导下选择自己的学习进程,修满教学计划规定的134学分方能毕业。
- 2、建议学生按照计划修读每学期必修课,每学期选择选修课最高不超过6学分,重修课最高不超过10学分。同一门课程应先修读(一),再修读(二)。
- 3、学生在选课指导教师的指导下选择自己的学习进程。跨年级选课每学期限选一门。仅可以跨一个年级选课,申请经院系批准后方可修读跨年级课程。
- 4、允许学生修满学分提前毕业或延长学习年限,学习年限在3年到6年(含休学)内浮动。
- 5、修读每一一年级必修课课程应达到相应HSK水平,1年级为HSK4级及以上,2、3年级为HSK5级及以上,4年级为HSK6级及以上。
- 6、选择选修课时应注意该门课程的HSK要求,如果未达到要求不建议选择该课程。

五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
学科基础课程	ICCS0031131210	中级商务汉语听说（一） Intermediate Business Chinese Listening and Speaking 1	8	8												144	0	144
	ICCS0031131213	中级汉语读写（一） Intermediate Chinese Reading and Writing 1	8	8												144	0	144
	ICCS0031131214	中级汉语读写（二） Intermediate Chinese Reading and Writing 2	8		8											144	0	144
	ICCS0031132135	中级商务汉语听说（二） Intermediate Business Chinese Listening and Speaking 2	8		8											144	0	144
	ICCS0031121012	中级商务汉语写作（一） Intermediate Business Chinese Writing 1	3			3										54	0	54
	ICCS0031131075	高级商务汉语阅读（一） Advanced Business Chinese Reading 1	6			6										108	0	108
	ICCS0031131107	高级商务汉语口语（一） Advanced Business Spoken Chinese 1	6			6										108	0	108
	ICCS0031121011	中级商务汉语写作（二） Intermediate Business Chinese Writing 2	3				3									54	0	54
	ICCS0031131108	高级商务汉语口语（二） Advanced Business Spoken Chinese 2	6				6									108	0	108
	ICCS0031131123	高级商务汉语阅读（二） Advanced Business Chinese Reading 2	6				6									108	0	108
	学分要求			62	16	16	15	15										
学分要求			62	16	16	15	15											
专业教育必修课程	ICCS0031131278	汉字进阶 Chinese characters 1.1	4	4												72	0	72
	ICCS0031131283	语言实践1（专业教育实践） Language Practice 1-Major Introduction and Practice	1	1												18	0	18
	ICCS0031131162	中国现代社会概况（一） An Introduction to Chinese Modern Society 1	2		2											36	0	36
	ICCS0031131276	汉语泛读 Extensive Chinese Reading	3		3											54	0	54
	ICCS0031131277	汉字提高 Chinese Characters 1.2	2		2											36	0	36
	ICCS0031131282	语言实践2（语言专项任务） Language Practice 2-Language Project	1		1											18	0	18
	ICCS0031131293	HSK5级辅导 Hsk Level 5 Training	1		1											18	0	18
	ICCS0031131079	中国现代社会概况（二） An Introduction to Chinese Modern Society 2	2			2										36	0	36
	ICCS0031131281	语言实践3（语言资源运用） Language Practice 3-Language Resource Applying	1			1										18	0	18

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业必修	ICCS0031131280	语言实践4(文化体验) Language Practice 3-Culture Experience	1				1									18	0	18
	ICCS0031131292	HSK6级辅导 Hsk Level 6 Training	1				1									18	0	18
	ICCS0031131219	微观经济学 Microeconomics	3					3								54	0	54
	ICCS0031131264	跨文化管理 Intercultural Management	2					2								36	0	36
	ICCS0031131265	中国经济概况 A General Introduction to Chinese Economy	2					2								36	0	36
	ICCS0031131269	商务汉语视听说(一) Video-Audio-Oral Business Chinese 1	2					2								36	0	36
	ICCS0031131109	商务沟通 Business Communication	3						3							54	0	54
	ICCS0031131191	企业管理 Enterprise Management	3						3							54	0	54
	ICCS0031131220	宏观经济学 Macroeconomics	3						3							54	0	54
	ICCS0031131268	商务汉语视听说(二) Video-Audio-Oral Business Chinese 2	2						2							36	0	36
	ICCS0031131082	营销管理(一) Marketing 1	3							3						54	0	54
	ICCS0031131099	商务广告 Business Advertising	2							2						36	0	36
	ICCS0031131272	高级商务汉语写作 Advanced Business Chinese Writing	2							2						36	0	36
	ICCS0031131800	商务实践 Business Practice	4							8							144	144
	ICCS0031131126	营销管理(二) Marketing 2	3								3					54	0	54
	ICCS0031131192	国际贸易 International Trade	3								3					54	0	54
ICCS0031131902	毕业论文 Thesis	6								6					0	216	216	
学分要求				62	5	9	3	2	9	11	11	12						
专业任意选修	ICCS0031131070	新闻听力 News Listening	2												36	0	36	
	ICCS0031131228	汉语语法 Chinese Grammar	2												36	0	36	
	ICCS0031131234	普通话语音 Chinese Pronunciation	2												36	0	36	
	ICCS0031132000	BCT考试辅导 Bct Training	2												36	0	36	
	ICCS0031132011	品牌创建案例研讨 Case Study of Brand Building	2												36	0	36	
	ICCS0031132024	书法、篆刻欣赏与实践(HSK3级) Appreciation and Practice of Calligraphy and Seal Cutting	2												36	0	36	
	ICCS0031132027	金融汉语(HSK 6级) Financial Chinese	2												36	0	36	
	ICCS0031132037	中国人物故事 Chinese Historical Celebrities	2												36	0	36	
	ICCS0031132038	成语文化与成语运用(HSK 6级) Idiom Culture and Idiom Usage	2												36	0	36	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业 任意 选修 课程	ICCS0031132067	语言学入门 A Linguistic Introduction	2														36	0	36
	ICCS0031132082	汉字文化 Chinese Character Culture	2														36	0	36
	ICCS0031132068	上海历史文化(HSK 6级) Shanghai History and Culture	2														36	0	36
	ICCS0031132072	商务汉语 Business Chinese	2														36	0	36
	ICCS0031132083	企业文化案例研讨 Case Study of Corporate Culture	2														36	0	36
	ICCS0031132093	宏观经济学案例研讨 Case Study on Macro-Economics	2														36	0	36
	ICCS0031132094	文化产业案例研讨(hsk 6级) Case Study on Cultural Industry	2														36	0	36
	ICCS0031132097	商务英语 Business English	2														36	0	36
	ICCS0031132102	中西当代文化比较(HSK 6级) Chinese Western Contemporary Culture Comparative Study	2														36	0	36
	ICCS0031132110	中国经典艺术形象及其传播(高年级研究型选修) Chinese Classical Art Image and Its Communication	2														36	0	36
	ICCS0031132112	HSK高级辅导 Hsk Training (Advanced)	2														36	0	36
	ICCS0031132122	法律汉语 Legal Chinese	2														36	0	36
	ICCS0031132128	中国时事新闻 Chinese Current Affairs News	2														36	0	36
	ICCS0031132131	中国传统艺术赏析 Appreciation of Chinese Traditional Arts	2														36	0	36
	ICCS0031132132	《孙子兵法》与现代商战 Sun Tze's The Art of War and Modern Business Competition	2														36	0	36
	ICCS0031132133	微观经济学案例研讨 Case Study on Micro Economics	2														36	0	36
	ICCS0031132134	管理学案例研讨(HSK 6级) Case Study on Management	2														36	0	36
	ICCS0031132136	汉语视听说(二)(HSK 5级) Video-Audio-Oral Chinese 2	2														36	0	36
	ICCS0031132137	中国现代商务文化(HSK 5级) Chinese Modern Business Culture	2														36	0	36
	ICCS0031132138	高级商务汉语演讲(HSK 5级) Advanced Business Chinese Speech	2														36	0	36
	ICCS0031132139	汉语视听说(一)(HSK 5级) Video-Audio-Oral Chinese 1	2														36	0	36
	ICCS0031132140	中国现代社会话题(HSK 5级) Issues of Chinese Modern Society	2														36	0	36
ICCS0031132141	商务礼仪(HSK 5级) Business Etiquette	2														36	0	36	
ICCS0031132142	经济热点研讨(HSK 5级) Discuss on Business Hot Issues	2														36	0	36	
ICCS0031132228	汉语语法(二) Chinese Grammar 2	2														36	0	36	
		选修学分	8			4	2	2											
		学分要求	70	5	9	7	4	11	11	11	12								
		全程总计	132	21	25	22	19	11	11	11	12								

对外汉语学院



## 汉语言系

### 汉语言(体育汉语)

# 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

本专业的培养对象是母语为非汉语的具有高中毕业以上(含高中毕业)学历的外国人和海外华人华侨。教学计划的制定以培养能够使用汉语在跨文化工作环境中从事与体育产业相关的活动的应用型人才为原则。课程设置以体育汉语、运动医疗和相关产业知识为主,以中国社会概况、跨文化交际等课程为辅。课程设置务使学生具有较高的汉语听、说、读、写能力;熟悉与体育产业相关的领域的常识与基础理论;熟悉中国现代社会与文化;了解当代中国体育和社会各方面的发展动态;具有熟练运用汉语进行跨文化交际和沟通的能力;具有在跨文化环境中进行工作和调研的能力;具有进一步成为对华体育产业交流与合作的高层次人才的潜能。

#### 二、培养目标及要求

本着知识、能力、修养并重的教育教学原则,培养能够在跨文化环境中工作的体育汉语应用型人才。学生通过四年的本科学习具备高水平的汉语言言能力;具备跨文化交际与沟通的能力;掌握中文资料查询、运动医疗实施、体育产业调查的基本方法;熟悉现代体育产业的相关知识;了解中国当代社会、经济、文化等各方面的发展动态;并在此基础上具备使用汉语在跨文化环境中从事与体育产业相关工作的能力。培养要求

- 1、汉语水平获得HSK(国家汉办)高级(6级)证书,掌握体育汉语系统词汇和基本语法,具有较高的汉语听、说、读、写能力。
- 2、熟悉中国体育产业发展情况。
- 3、具备跨文化交际的能力,以及在跨文化环境中使用汉语工作的能力。
- 4、掌握计算机的中文操作与运用。
- 5、具备使用汉语进行调研以及撰写调查报告和论文的能力。

#### 三、课程结构比例

专业教育课程135学分,占100%

- 1、专业必修课程学分117,占86.7%
- 2、专业选修课程学分6,占4.4%
- 3、实践课程学分12,占8.9%

#### 四、修读指导

- 1、学生在选课指导教师的指导下选择自己的学习进程,修满教学计划规定的135学分方能毕业。
- 2、建议学生按照计划修读每学期必修课,每学期选择选修课最高不超过4学分,重修课最高不超过10学分。同一门课程应先修读(一),再修读(二)。
- 3、学生在选课指导教师的指导下选择自己的学习进程。跨年级选课每学期限选一门。仅可以跨一个年级选课,申请经院系批准后方可修读跨年级课程。
- 4、允许学生修满学分提前毕业或延长学习年限,学习年限在3年到6年(含休学)内浮动。
- 5、修读每一级必修课课程应达到相应HSK水平,1年级为HSK4级及以上,2、3年级为HSK5级及以上,4年级为HSK6级及以上。
- 6、选择选修课时应注意该门课程的HSK要求,如果未达到要求不建议选择该课程。



五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
学科基础课程	ICCS0031131210	中级商务汉语听说（一） Intermediate Business Chinese Listening and Speaking 1	8	8													144	0	144
	ICCS0031131213	中级汉语读写（一） Intermediate Chinese Reading and Writing 1	8	8													144	0	144
	ICCS0031131214	中级汉语读写（二） Intermediate Chinese Reading and Writing 2	8		8												144	0	144
	ICCS0031132135	中级商务汉语听说（二） Intermediate Business Chinese Listening and Speaking 2	8		8												144	0	144
	ICCS0031121012	中级商务汉语写作（一） Intermediate Business Chinese Writing 1	3			3											54	0	54
	ICCS0031131075	高级商务汉语阅读（一） Advanced Business Chinese Reading 1	6			6											108	0	108
	ICCS0031131107	高级商务汉语口语（一） Advanced Business Spoken Chinese 1	6			6											108	0	108
	ICCS0031121011	中级商务汉语写作（二） Intermediate Business Chinese Writing 2	3				3										54	0	54
	ICCS0031131108	高级商务汉语口语（二） Advanced Business Spoken Chinese 2	6				6										108	0	108
	ICCS0031131123	高级商务汉语阅读（二） Advanced Business Chinese Reading 2	6				6										108	0	108
	学分要求			62	16	16	15	15											
学分要求			62	16	16	15	15												
专业教育必修课程	ICCS0031131278	汉字进阶 Chinese characters L1	4	4													72	0	72
	ICCS0031131283	语言实践1（专业教育实践） Language Practice 1-Major Introduction and Practice	1	1													18	0	18
	ICCS0031131297	体育会馆管理 Sports Hall Management	2	2													36	0	36
	ICCS0031131298	体育课程教学法（一） Methods of Teaching on Physical Education 1	2	2													36	0	36
	ICCS0031131162	中国现代社会概况（一） An Introduction to Chinese Modern Society 1	2		2												36	0	36
	ICCS0031131276	汉语泛读 Extensive Chinese Reading	3		3												54	0	54
	ICCS0031131277	汉字提高 Chinese Characters L2	2		2												36	0	36
	ICCS0031131282	语言实践2（语言专项任务） Language Practice 2-Language Project	1		1												18	0	18
	ICCS0031131293	HSK5级辅导 Hsk Level 5 Training	1		1												18	0	18

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业必修 专业教育课程	ICCS0031131299	体育课程教学法(二) Methods of Teaching on Physical Education 2	2		2											36	0	36
	ICCS0031131079	中国现代社会概况(二) An Introduction to Chinese Modern Society 2	2			2										36	0	36
	ICCS0031131281	语言实践3(语言资源运用) Language Practice 3 Language Resource Applying	1			1										18	0	18
	ICCS0031131300	中级体育技能与知识(一) Intermediate Technique and Knowledge on Physical Education 1	2			2										36	0	36
	ICCS0031131280	语言实践4(文化体验) Language Practice 3-Culture Experience	1				1									18	0	18
	ICCS0031131292	HSK6级辅导 Hsk Level 6 Training	1				1									18	0	18
	ICCS0031131301	中级体育技能与知识(二) Intermediate Technique and Knowledge on Physical Education 2	2				2									36	0	36
	ICCS0031131264	跨文化管理 Intercultural Management	2					2								36	0	36
	ICCS0031131265	中国经济概况 A General Introduction to Chinese Economy	2					2								36	0	36
	ICCS0031131269	商务汉语视听说(一) Video-Audio-Oral Business Chinese 1	2					2								36	0	36
	ICCS0031131296	高级体育技能与知识(一) Advanced Technique and Knowledge on Physical Education 1	2					2								36	0	36
	ICCS0031131109	商务沟通 Business Communication	3						3							54	0	54
	ICCS0031131191	企业管理 Enterprise Management	3						3							54	0	54
	ICCS0031131268	商务汉语视听说(二) Video-Audio-Oral Business Chinese 2	2						2							36	0	36
	ICCS0031131295	高级体育技能与知识(二) Advanced Technique and Knowledge on Physical Education 2	2						2							36	0	36
	ICCS0031131082	营销管理(一) Marketing 1	3							3						54	0	54
	ICCS0031131099	商务广告 Business Advertising	2							2						36	0	36
	ICCS0031131272	高级商务汉语写作 Advanced Business Chinese Writing	2							2						36	0	36
	ICCS0031131294	体育商务实践(一) Business Practice on Physical Education 1	2							2						36	0	36
	ICCS0031121027	体育商务实践(二) Business Practice on Physical Education 2	2								2					36	0	36
ICCS0031131126	营销管理(二) Marketing 2	3								3					54	0	54	
ICCS0031131902	毕业论文 Thesis	6								6					0	216	216	
学分要求			67	9	11	5	4	8	10	9	11							
专业任意选修	ICCS0031131070	新闻听力 News Listening	2													36	0	36
	ICCS0031131228	汉语语法 Chinese Grammar	2													36	0	36
	ICCS0031131234	普通话语音 Chinese Pronunciation	2													36	0	36
	ICCS0031132000	BCT考试辅导 Bct Training	2													36	0	36

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业 教育 课程 选修	ICCS0031132011	品牌创建案例研讨 Case Study on Brand-Building	2														36	0	36
	ICCS0031132024	书法、篆刻欣赏与实践 (HSK3级) Appreciation and Practice of Calligraphy and Seal Cutting	2														36	0	36
	ICCS0031132027	金融汉语 (HSK 6级) Financial Chinese	2														36	0	36
	ICCS0031132037	中国人物故事 Chinese Historical Celebrities	2														36	0	36
	ICCS0031132038	成语文化与成语运用 (HSK 6级) Idiom Culture and Idiom Usage	2														36	0	36
	ICCS0031132057	语言学入门 A Linguistic Introduction	2														36	0	36
	ICCS0031132062	汉字文化 Chinese Character Culture	2														36	0	36
	ICCS0031132068	上海历史文化 (HSK 6级) Shanghai History and Culture	2														36	0	36
	ICCS0031132072	商务汉语 Business Chinese	2														36	0	36
	ICCS0031132083	企业文化案例研讨 Case Study of Corporate Culture	2														36	0	36
	ICCS0031132093	宏观经济学案例研讨 Case Study on Macro-Economics	2														36	0	36
	ICCS0031132094	文化产业案例研讨 (hsk 6级) Case Study on Cultural Industry	2														36	0	36
	ICCS0031132097	商务英语 Business English	2														36	0	36
	ICCS0031132102	中西当代文化比较 (HSK 6级) Chinese Western Contemporary Culture Comparative Study	2														36	0	36
	ICCS0031132110	中国经典艺术形象及其传播 (高年级研究型选修) Chinese Classical Art Image and Its Communication	2														36	0	36
	ICCS0031132112	HSK高级辅导 Hsk Training (Advanced)	2														36	0	36
	ICCS0031132122	法律汉语 Legal Chinese	2														36	0	36
	ICCS0031132128	中国时事新闻 Chinese Current Affairs News	2														36	0	36
	ICCS0031132131	中国传统艺术赏析 Appreciation of Chinese Traditional Arts	2														36	0	36
	ICCS0031132132	《孙子兵法》与现代商战 Sun Tze's The Art of War and Modern Business Competition	2														36	0	36
ICCS0031132133	微观经济学案例研讨 Case Study on Micro-Economics	2														36	0	36	
ICCS0031132134	管理学案例研讨 (HSK 6级) Case Study on Management	2														36	0	36	
ICCS0031132136	汉语视听说 (二) (HSK 5级) Video-Audio-Oral Chinese 2	2														36	0	36	
ICCS0031132137	中国现代商务文化 (HSK 5级) Chinese Modern Business Culture	2														36	0	36	
ICCS0031132138	高级商务汉语演讲 (HSK 5级) Advanced Business Chinese Speech	2														36	0	36	
ICCS0031132139	汉语视听说 (一) (HSK 5级) Video Audio Oral Chinese 1	2														36	0	36	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
专业 教育 任意 选修 课程	ICCS0031132140	中国现代社会话题 (HSK 5级) Issues of Chinese Modern Society	2														36	0	36	
	ICCS0031132141	商务礼仪 (HSK 5级) Business Etiquette	2														36	0	36	
	ICCS0031132142	经济热点研讨 (HSK 5级) Discuss on Business Hot Issues	2														36	0	36	
	ICCS0031132228	汉语语法 (二) Chinese Grammar 2	2														36	0	36	
	选修学分		6			2		2	2											
	学分要求		73	9	11	7	4	10	12	9	11									
全程总计			135	25	27	22	19	10	12	9	11									

设计学院



# 设计

## 视觉传达设计(视觉传达)

### 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

视觉传达设计方向本科教学培养方案旨在注重拓宽学生的知识面，学生了解和学习专业、文化知识的同时专业的视野更为宽阔。注重创造性思维、动手能力、个性化的培养，使其更具有知识创新应用的能力，更注重视觉传达设计课堂教学内容同社会的实际需求相结合，使人才的培养更具有针对性，注重学生对现代设计思想和技术的学习和能力的掌握。

#### 二、培养目标及要求

培养有政治觉悟，道德素养，心理素养，有强烈的进取心、责任感、开拓精神的人才，培养具有较好的人文知识修养，眼界开阔、知识创新能力强的人才；培养熟悉视觉传达设计专业基本知识与技能，并能熟练运用最新科技设备从事设计创作，有一定的外语能力，理论总结的应用与研究能力的专业人才。

#### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程 48学分，占32%；
- 2、学科基础课程 30学分，占20%；
- 3、专业教育课程 72学分，占48%；
- 4、总学分 150学分。
- 5、专业核心课程《平面设计史》、《字体与编排设计》、《编辑平面设计》、《计算机制图II（运动图形，网页设计）》、《基础设计与企业标识》、《传播理论》、《基本包装与品牌标识》、《符号学》、《插画设计》、《视觉传播项目方法》、《大众传播理论和方法》、《专业实习与调研》、《毕业设计》、《毕业论文》。

#### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的150学分，并通过《形势与政策》考核要求，方能毕业，达到学位要求者授予艺术学学士学位。
- 2、建议学生在二、二年级选课最多不超过26学分，最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求学生在数学统计类中任选一门2学分，要求在通识教育精品课程中修读2学分；通识选修模块要求修读8学分。
- 4、允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。

## 五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
通识教育课程	英语类		11	3	3	3	2													
	计算机类		5	3	2															
	思政类		14	3	5	3	3													
	体育类		4	1	1	1	1													
	数学统计类		2																	
	通识精品课程		2																	
	其他通识必修		2		2															
	学分要求			40	10	13	7	6												
	新生研讨课		0																	
	创新创业课		0																	
	语言基础系列		0																	
	艺术体育系列		0																	
	社会科学系列		0																	
	人文科学系列		0																	
	信息科学系列		0																	
	自然科学系列		0																	
	教师综合素质系列		0																	
	学分要求			8																
	学分要求			48	10	13	7	6												
	学科基础课程	DES10031121800	逻辑与修辞 Logic and rhetoric	2	3													36	0	36
DES10031121810		绘画 Painting	4	6													36	72	108	
DES10031131469		现当代艺术史 History of contemporary and modern art	4	19													88	0	88	
DES10031121001		摄影基础 Photography Foundation	2		2												36	0	36	
DES10031121809		设计史 History of design	4		6												36	72	108	
学分要求			16	10	6															
DES10031121816		计算机制图I Computer graphic 1	4	6													36	72	108	
DES10031121817		编排与可视化技术 Layout and visualization techniques	4	6													36	72	108	
DES10031121836		声效语言与技术 Audiovisual languages and techniques	2		3												18	36	54	
DES10031121837		当代艺术史 History of contemporary art	4		6												36	72	108	
学分要求			14	8	6															
学分要求			30	18	12															

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业必修	DES10031131443	字体与编排设计 Typography and Layout Design	4			6										72	0	72
	DES10031131477	编辑平面设计 Editorial graphic design	4			4										72	0	72
	DES10031131863	平面设计史 History of Graphic Design	4			6										72	0	72
	DES10031131476	计算机制图II (运动图形, 网页设计) Computer graphic II (Motion Graphic, Web design II)	4				4									72	0	72
	DES10031131869	基础设计与企业标识 Basic Design and Corporate Identity	4				6									72	0	72
	DES10031131862	传播理论 Theory of Communication	4					6								72	0	72
	DES10031131866	基本包装与品牌标识 Basic Graphic Design and Brand Identity	4					6								72	0	72
	DES10031131166	插画设计 Illustration Design	4						4							72	0	72
	DES10031131865	符号学 Semiotics	4						6							72	0	72
	DES10031131804	专业实习与调研 Professional internship & research	2							3						36	0	36
	DES10031131861	大众传播理论和方法 Theory and Methodology of Mass Media	4							6						72	0	72
	DES10031131864	视觉传播项目方法 Project Methodologies of Visual Communication	4							6						72	0	72
	DES10031131803	毕业设计 Graduation design	2								3					36	0	36
	DES10031131870	毕业论文 Graduation thesis	4								6					36	72	108
学分要求			52			12	8	8	8	10	6							
专业任意选修	DES10031132816	工作室课程I (艺术指导I) Design studio I (Art direction I)	4		6											36	72	108
	DES10031132820	工作室课程I (建筑初步) Design studio I (Fundamentals of architecture)	4		6											36	72	108
	DES10031132825	工作室课程I (形式基础) Design studio I (Form fundamentals)	4		6											36	72	108
	DES10031132828	工作室课程I (时尚设计项目方法论) Design studio I (Fashion design project methods)	4		6											36	72	108
	DES10031132830	工作室课程I (设计工作室II) Studio I (Design studio II)	4		6											36	72	108
	DES10031132833	工作室课程I (设计创意思维) Design studio I (Design and creative thinking)	4		6											36	72	108
	DES10031132836	工作室课程I (综合材料和数字造型) Design studio I (Hybrid sculpture and digital prototyping)	4		6											36	72	108
	DES10031132819	工作室课程II (室内空间设计I; 社会设计) Design studio II (Interior design I, social design)	4			6										36	72	108
	DES10031132822	工作室课程II (艺术指导II —— 艺术与拷贝, 研究方法) Design studio II (Art direction II — art and copy, research methodology)	4				6									36	72	108
	DES10031132824	工作室课程II (摄影输出与书籍艺术) Design studio II (Fine digital print and book arts)	4				6									36	72	108
	DES10031132827	工作室课程II (纺织品设计与工艺(双语)) Design studio II (Textile design and technology printing, fabric production process (Bilingual))	4				6									36	72	108
	DES10031132829	工作室课程II (产品设计工作室II) Studio II (Product design studio II)	4				6									36	72	108

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业 任意 选修 课程	DESI0031132832	工作室课程II (动态设计) Design studio II (Motion design)	4				6									36	72	108
	DESI0031132835	工作室课程II (艺术家职业技能) Design studio II (Art as practice)	4				6									36	72	108
	DESI0031131817	材料与空间 Material and Space	4					6								72	0	72
	DESI0031132186	景观设施与细部设计 City Equipment Design and Detail Design	4					18								88	0	88
	DESI0031132804	时尚采购 Fashion Merchandising	4					6								72	0	72
	DESI0031132807	网页与程序设计 Web and Program Design	4					6								72	0	72
	DESI0031132812	数字技术与实现 Digital Technology and Realization	4					6								72	0	72
	DESI0031132815	家居产品设计 Household Product Design	4					6								72	0	72
	DESI0031132818	设计文化及管理 Design culture & management	4					6								36	72	108
	DESI0031132823	影像与声音 Image and sound	4					6								36	72	108
	DESI0031132187	文化景观与旅游规划 Cultural Landscape and Tourism Planning	4						18							88	0	88
	DESI0031132809	影像与字体 Image and Typography	4						6							72	0	72
	DESI0031132814	绿色设计 Eco Design	4						6							72	0	72
	DESI0031132817	灯光设计, 配件设计 Light design, accessory design	4						6							36	72	108
	DESI0031132826	平面设计和印花设计 Graphic and printing pattern design	4						6							36	72	108
	DESI0031132831	交互设计原理实践 Interactive design principles of practice	4						6							36	72	108
	DESI0031132834	观念摄影 Conceptual photography	4						6							36	72	108
	DESI0531131000	市场营销 Marketing	4						5							72	0	72
	DESI0031131816	当代艺术分析与创作 Contemporary Art Analysis and Creation	4							6						72	0	72
	DESI0031132185	城镇更新设计 Urban Renewal Design	4							18						88	0	88
	DESI0031132802	戏服设计 Costume Design	4							6						72	0	72
	DESI0031132805	跨学科项目组 Interdisciplinary Group	4							6						72	0	72
	DESI0031132808	影像与空间 Image and Space	4							6						72	0	72
	DESI0031132813	时尚产品设计 Fashion Product Design	4							6						72	0	72
	DESI0031132821	当代艺术现象学 Phenomenology of contemporary art	4							6						36	72	108
	选修学分			20		4		4	4	4	4							
学分要求			72		4	12	12	12	12	14	6							
全程总计			150	28	29	19	18	12	12	14	6							





# 设计

## 视觉传达设计(数码艺术)

### 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

数码艺术方向本科培养方案更注重拓宽学生的知识面，使学生文化、专业的视野更为宽阔；更注重创造性思维、动手能力、个性化的培养，使其更具有知识创新的能力；更注重课堂教学内容同社会的实际需求相结合，使人才的培养更具有针对性；更注重现代化工具设备的操作培训和职业技能的培养。

#### 二、培养目标及要求

培养有政治觉悟，道德素养，心理素养，有强烈的进取心、责任感、开拓精神的人才；培养具有较好的人文知识修养，眼界开阔、知识创新能力强的人才；培养熟悉本专业知识与技能，并能熟练运用最新科技设备从事设计创作，有一定的外语能力，理论总结能力的人才。

#### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程 48学分，占32%；
- 2、学科基础课程 30学分，占20%；
- 3、专业教育课程 72学分，占48%；
- 4、总学分 150学分。
- 5、专业核心课程《插图设计》、《FLASH动画设计》、《数字图像基础》、《三维动画设计》、《剪辑与特效》、《创意媒体策略》、《专题项目》、《当代媒体问题研究》、《交互设计原理》、《交互设计工作室》、《专业和学术实践》、《交互设计的组合》、《专业实习与调研》、《毕业设计》、《毕业论文》。

#### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的150学分，并通过《形势与政策》考核要求，方能毕业，达到学位要求者授予艺术学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级选课最多不超过26学分，最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求学生在数学统计类中任选一门2学分，要求在通识教育精品课程中修读2学分；通识选修模块要求修读8学分。
- 4、允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。

## 五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
通识教育课程	通识必修	英语类	11	3	3	3	2													
		计算机类	5	3	2															
		思政类	14	3	5	3	3													
		体育类	4	1	1	1	1													
		数学统计类	2																	
		通识精品课程	2																	
		其他通识必修	2		2															
		学分要求	40	10	13	7	6													
	通识选修	新生研讨课	0																	
		创新创业课	0																	
		语言基础系列	0																	
		艺术体育系列	0																	
		社会科学系列	0																	
		人文科学系列	0																	
		信息科学系列	0																	
		自然科学系列	0																	
		教师综合素质系列	0																	
		学分要求	8																	
		学分要求	48	10	13	7	6													
学科基础课程	学科大类平台课程	DESI0031121800 逻辑与修辞 Logic and rhetoric	2	3													36	0	36	
		DESI0031121810 绘画 Painting	4	6													36	72	108	
		DESI0031131469 现当代艺术史 History of contemporary and modern art	4	19													88	0	88	
		DESI0031121001 摄影基础 Photography Foundation	2		2												36	0	36	
		DESI0031121809 设计史 History of design	4		6												36	72	108	
		学分要求	16	10	6															
	学科基础课	DESI0031121003 电脑软件基础(一)(图像处理) Computer Software Basics I: Based on Image Processing	2	2													36	0	36	
		DESI0031121830 平面与色彩构成 Graphic and color composition	4	6													36	72	108	
		DESI0031121008 电脑软件基础(二)(图形处理) Computer software basics II: Graphic processing	2		2												36	0	36	
		DESI0031121829 形式与变体 Forms and variants	2		3												18	36	54	
		DESI0031121835 设计原理 Design principles	2		3												18	36	54	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
学科基础课程	DESI0031121828	字体与编排设计 Typography and layout design	2			3										18	36	54
	学分要求		14	6	6	2												
	学分要求		30	16	12	2												
专业必修	DESI0031131213	插图设计 Illustration Design	4			4										72	0	72
	DESI0031131369	FLASH动画设计 Flash Design	4			6										72	0	72
	DESI0031131837	数字图像基础 Digital Image Foundation	4			6										72	0	72
	DESI0031131119	二维动画设计 3D Animation Technology	4				4									72	0	72
	DESI0031131370	剪辑与特效 Effect and Editing Technology	4				6									72	0	72
	DESI0031131831	当代媒体问题研究 Contemporary Issue in Media Design	2					3								36	0	36
	DESI0031131832	创意媒体策略 Creative Media Strategies	4					6								72	0	72
	DESI0031131835	专题项目 Special Topic:Project	2					3								36	0	36
	DESI0031131830	交互设计原理 Interactive Design Principles	4						6							72	0	72
	DESI0031131834	交互设计工作室 Interactive Design Studio	4						6							72	0	72
	DESI0031131804	专业实习与调研 Professional Internship & research	2							3						36	0	36
	DESI0031131900	专业和学术实践 Professional and academic practice	4							6						36	72	108
	DESI0031131900	交互设计的组合 Interactive design portfolio	4							6						36	72	108
	DESI0031131803	毕业设计 Graduation design	2								3					36	0	36
	DESI0031131870	毕业论文 Graduation thesis	4									6				36	72	108
学分要求		52			12	8	8	8	10	6								
专业任意选修	DESI0031132816	工作室课程I (艺术指导I) Design studio I (Art direction I)	4		6										36	72	108	
	DESI0031132820	工作室课程I (建筑初步) Design studio I (Fundamentals of architecture)	4		6										36	72	108	
	DESI0031132825	工作室课程I (形式基础) Design studio I (Form fundamentals)	4		6										36	72	108	
	DESI0031132828	工作室课程I (时尚设计项目方法论) Design studio I (Fashion design project methods)	4		6										36	72	108	
	DESI0031132830	工作室课程I (设计工作室II) Studio I (Design studio II)	4		6										36	72	108	
	DESI0031132833	工作室课程I (设计创意思维) Design studio I (Design and creative thinking)	4		6										36	72	108	
	DESI0031132836	工作室课程I (综合材料和数字造型) Design studio I (Hybrid sculpture and digital prototyping)	4		6										36	72	108	
	DESI0031132819	工作室课程II (室内空间设计I: 社会设计) Design studio II (Interior design I: social design)	4				6								36	72	108	
	DESI0031132822	工作室课程II (艺术指导II —— 艺术与拷贝、研究方法) Design studio II (Art direction II art and copy, research methodology)	4				6								36	72	108	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业 教育 课程	DESI0031132824	工作室课程II (摄影输出与书籍艺术) Design studio II (Fine digital print and book arts)	4				6									36	72	108
	DESI0031132827	工作室课程II (纺织品设计与工艺 (双语)) Design studio II (Textile design and technology - printing, fabric production process (Bilingual))	4				6									36	72	108
	DESI0031132829	工作室课程II (产品设计工作室II) Studio II (Product design studio II)	4				6									36	72	108
	DESI0031132832	工作室课程II (动态设计) Design studio II (Motion design)	4				6									36	72	108
	DESI0031132835	工作室课程II (艺术家职业技能) Design studio II (Art as practice)	4				6									36	72	108
	DESI0031131817	材料与空间 Material and Space	4					6								72	0	72
	DESI0031132186	景观设施与细部设计 City Equipment Design and Detail Design	4					18								88	0	88
	DESI0031132804	时尚采购 Fashion Merchandising	4					6								72	0	72
	DESI0031132807	网页与程序设计 Web and Program Design	4					6								72	0	72
	DESI0031132812	数字技术与实现 Digital Technology and Realization	4					6								72	0	72
	DESI0031132815	家居产品设计 Household Product Design	4					6								72	0	72
	DESI0031132818	设计文化及管理 Design culture & management	4					6								36	72	108
	DESI0031132823	影像与声音 Image and sound	4					6								36	72	108
	DESI0031132187	文化景观与旅游规划 Cultural Landscape and Tourism Planning	4						18							88	0	88
	DESI0031132809	影像与字体 Image and Typography	4						6							72	0	72
	DESI0031132814	绿色设计 Eco Design	4						6							72	0	72
	DESI0031132817	灯光设计, 配件设计 Light design, accessory design	4						6							36	72	108
	DESI0031132826	平面设计和印花设计 Graphic and printing pattern design	4						6							36	72	108
	DESI0031132831	交互设计原理实践 Interactive design principles of practice	4						6							36	72	108
	DESI0031132834	观念摄影 Conceptual photography	4						6							36	72	108
	DESI0531131090	市场营销 Marketing	4						5							72	0	72
	DESI0031131816	当代艺术分析与创作 Contemporary Art Analysis and Creation	4							6						72	0	72
	DESI0031132185	城镇更新设计 Urban Renewal Design	4							18						88	0	88
	DESI0031132802	戏服设计 Costume Design	4							6						72	0	72
DESI0031132805	跨学科项目组 Interdisciplinary Group	4							6						72	0	72	
DESI0031132808	影像与空间 Image and Space	4							6						72	0	72	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业任意选修课程	DES10031132813	时尚产品设计 Fashion Product Design	4							6						72	0	72
	DES10031132821	当代艺术现象学 Phenomenology of contemporary art	4							6						36	72	108
	选修学分		20		4		4	4	4	4								
	学分要求		72		4	12	12	12	12	14	6							
全程总计			150	26	29	21	18	12	12	14	6							

设计学院



# 设计

## 环境设计(景观设计)

### 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

景观设计方向本科教学培养方案旨在注重拓宽学生的知识面，了解和学习专业、文化知识的同时拓展专业的视野。注重创造性思维、动手能力、个性化的培养，使其更具有知识创新应用的能力，更注重景观设计课堂教学内容同社会的实际需求相结合，使人才的培养计划更具有针对性，注重学生对现代设计思想和技术的学习和能力的掌握。

#### 二、培养目标及要求

培养有政治觉悟，道德素养，心理素养，有强烈的进取心、责任感、开拓精神的人才；培养具有较好的人文知识修养，眼界开阔、知识创新能力强的人才；培养熟悉景观设计方向基本知识与技能，并能熟练运用最新科技设备从事设计创作，有一定的外语应用能力，理论总结的应用与研究分析能力的人才。

#### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程 48学分，占32%；
- 2、学科基础课程 34学分，占23%；
- 3、专业教育课程 68学分，占45%；
- 4、总学分 150学分。
- 5、专业核心课程《建筑初步》、《建筑制图(Cad & SkUp)与手绘图》、《环境设计史》、《作品分析》、《空间综合设计(一)》、《空间综合设计(二)》、《景观设计导论与植物配置》、《景观设计(一)》、《景观设计(二)》、《中国古典园林与民居(测绘)》、《营造与施工图》、《景观规划》、《专业实习与调研》、《毕业设计》、《毕业论文》。

#### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的150学分，并通过《形势与政策》考核要求，方能毕业，达到学位要求者授予艺术学学士学位。
- 2、建议学生在 一、二年级选课最多不超过26学分，最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求学生在数学统计类四门课程中任选一门2学分，要求在通识教育精品课程中修读2学分；通识选修模块要求修读8学分。
- 4、允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。

五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
通识教育课程	英语类		11	3	3	3	2												
	计算机类		5	3	2														
	思政类		14	3	5	3	3												
	体育类		4	1	1	1	1												
	数学统计类		2																
	通识精品课程		2																
	其他通识必修		2		2														
	学分要求			40	10	13	7	6											
	通识选修	新生研讨课		0															
		创新创业课		0															
		语言基础系列		0															
		艺术体育系列		0															
		社会科学系列		0															
		人文科学系列		0															
		信息科学系列		0															
		自然科学系列		0															
		教师综合素质系列		0															
		学分要求			8														
	学分要求			48	10	13	7	6											
	学科基础课程	DESI0031121001	摄影基础 Photography Foundation	2	2												36	0	36
DESI0031121011		美术史 Art History	3	3												54	0	54	
DESI0031121014		平面与色彩构成 Graphic and Color Composition	3	4												54	0	54	
DESI0031121015		造型基础(素描、色彩) Modelling Foundation (Sketch, Color)	4	5												72	0	72	
DESI0031121018		电脑软件基础 Computer Software Basics	3	16												63	0	63	
DESI0031121012		设计创意思维 Design and Creative Thinking	3		4											54	0	54	
DESI0031121013		材料与空间构成 Material and Space Composition	3		4											54	0	54	
DESI0031121016		形式与变体 Forms and Variants	3		4											54	0	54	
DESI0031121017		设计传播学 Design of Communication	3		16											63	0	63	
DESI0031131210		设计史 History of Design	3		3											54	0	54	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
学科基础课程	DES10031131160	设计概论 Introduction to Design	2			2										36	0	36	
	DES10031121800	逻辑与修辞 Logic and rhetoric	2				3									36	0	36	
	学分要求		34	15	15	2	2												
学分要求		34	15	15	2	2													
专业必修	DES10031131405	环境设计史 History of Environment	4			6										432	0	432	
	DES10031131450	建筑制图(Cad & SkUp)与手绘图 Architecture Drawing (CAD &Sketch-Up)And Drafting	6			20										144	0	144	
	DES10031131451	作品分析 Product Analysis	2			20										40	0	40	
	DES10031131452	建筑初步 Fundamentals of Architecture	4			19										88	0	88	
	DES10031131453	空间综合设计(一) Space Integrated Design 1	4				18									88	0	88	
	DES10031131454	空间综合设计(二) Space Integrated Design 2	4				18									88	0	88	
	DES10031131457	景观设计导论与植物配置 Landscape Design Introduction and Greening Design	4				18									88	0	88	
	DES10031131106	景观设计(二) Landscape Design 2	4					4								72	0	72	
	DES10031131455	景观设计(一) Landscape Design 1	4					18								88	0	88	
	DES10031131423	营造与施工图 Building and Construction Drawings	4						6							72	0	72	
	DES10031131860	中国古典园林与民居(测绘) Chinese Traditional Houses and Garden(Mapping)	3							5						54	0	54	
	DES10031131414	景观规划 Landscape Planning	4								0					16	0	16	
	DES10031131804	专业实习与调研 Professional Internship & research	2									3				36	0	36	
	DES10031131803	毕业设计 Graduation design	2										3			36	0	36	
	DES10031131902	毕业论文 Graduation thesis	5											5		90	0	90	
	学分要求		56			16	12	8	7	6	7								
	专业任意选修	DES10031131817	材料与空间 Material and Space	4					6								72	0	72
DES10031132186		景观设施与细部设计 City Equipment Design and Detail Design	4					18								88	0	88	
DES10031132804		时尚采购 Fashion Merchandising	4					6								72	0	72	
DES10031132807		网页与程序设计 Web and Program Design	4					6								72	0	72	
DES10031132812		数字技术与实现 Digital Technology and Realization	4					6								72	0	72	
DES10031132815		家居产品设计 Household Product Design	4					6								72	0	72	
DES10031132818		设计文化及管理 Design culture & management	4					6								36	72	108	
DES10031132823		影像与声音 Image and sound	4					6								36	72	108	



分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业任意选修课程	DESI0031132187	文化景观与旅游规划 Cultural Landscape and Tourism Planning	4						18							88	0	88
	DESI0031132809	影像与字体 Image and Typography	4						6							72	0	72
	DESI0031132814	绿色设计 Eco Design	4						6							72	0	72
	DESI0031132817	灯光设计, 配件设计 Light design, accessory design	4						6							36	72	108
	DESI0031132826	平面设计和印花设计 Graphic and printing pattern design	4						6							36	72	108
	DESI0031132831	交互设计原理实践 Interactive design principles of practice	4						6							36	72	108
	DESI0031132834	观念摄影 Conceptual photography	4						6							36	72	108
	DESI0531131000	市场营销 Marketing	4						5							72	0	72
	DESI0031131816	当代艺术分析与创作 Contemporary Art Analysis and Creation	4							6						72	0	72
	DESI0031132185	城镇更新设计 Urban Renewal Design	4							18						88	0	88
	DESI0031132802	戏服设计 Costume Design	4							6						72	0	72
	DESI0031132805	跨学科项目组 Interdisciplinary Group	4							6						72	0	72
	DESI0031132808	影像与空间 Image and Space	4							6						72	0	72
	DESI0031132813	时尚产品设计 Fashion Product Design	4							6						72	0	72
	DESI0031132821	当代艺术现象学 Phenomenology of contemporary art	4							6						36	72	108
	选修学分			12					4	4								
学分要求			68			16	12	12	11	10	7							
全程总计			150	25	28	25	20	12	11	10	7							

设计学院



# 设计

## 环境设计(空间与展览设计)

### 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

空间与展览设计方向教学培养方案旨在拓宽学生的知识面，了解和学习专业、文化知识的同时拓展专业的视野。注重创造性思维、动手能力、个性化的培养，使其具有知识创新应用的能力，注重空间和展览设计课堂教学内容同社会的实际需求相结合，使人才的培养计划更具有针对性，将设计与社会问题研究紧密结合，注重学生对现代设计思想和技术的学习和能力的掌握。

#### 二、培养目标及要求

培养有政治觉悟，道德素养，心理素养，有强烈的进取心、责任感、开拓精神的人才，培养具有较好的人文知识修养，眼界开阔、知识创新能力强的人才，培养熟悉空间与展览设计方向基本知识 with 技能，并能独立熟练运用先进设计思想从事设计与创作，有一定的外语应用能力，理论总结的应用与研究分析能力的专业人才。

#### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程 48学分，占32%；
- 2、学科基础课程 30学分，占20%；
- 3、专业教育课程 72学分，占48%；
- 4、总学分 150学分。
- 5、专业核心课程《建筑制图(Cad&Sketchup)与电脑绘图》、《设计系统I》、《数字建模技术I：犀牛，3D Max》、《建筑结构与技术》、《产品设计：设计材料II，人体感知环境》、《材料与空间构成》、《材料与技术》、《展示空间设计I》、《展示场景设计》、《文化人类学市场与管理》、《室内空间设计II》、《互动设计》、《设计系统II/城市设计》、《展示空间设计II：项目交流与表现》、《专业实习与调研》、《毕业设计》、《毕业论文》。

#### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的150学分，并通过《形势与政策》考核要求，方能毕业，达到学位要求者授予艺术学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级选课最多不超过26学分，最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求学生在数学统计类中任选一门2学分，要求在通识教育精品课程中修读2学分；通识选修模块要求修读8学分。
- 4、允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。

五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
通识教育课程	英语类		11	3	3	3	2											
	计算机类		5	3	2													
	思政类		14	3	5	3	3											
	体育类		4	1	1	1	1											
	数学统计类		2															
	通识精品课程		2															
	其他通识必修		2		2													
	学分要求			40	10	13	7	6										
	新生研讨课		0															
	创新创业课		0															
	语言基础系列		0															
	艺术体育系列		0															
	社会科学系列		0															
	人文科学系列		0															
	信息科学系列		0															
	自然科学系列		0															
	教师综合素质系列		0															
	学分要求			8														
	学分要求			48	10	13	7	6										
学科大类平台课程	DES10031121800	逻辑与修辞 Logic and rhetoric	2	3												36	0	36
	DES10031121810	绘画 Painting	4	6												36	72	108
	DES10031131469	现当代艺术史 History of contemporary and modern art	4	19												88	0	88
	DES10031121001	摄影基础 Photography Foundation	2		2											36	0	36
	DES10031121809	设计史 History of design	4		6											36	72	108
	学分要求			16	10	6												
	DES10031121830	平面与色彩构成 Graphic and color composition	4	6												36	72	108
	DES10031121814	设计材料I Lab materials I	2		3											18	36	54
	DES10031121815	设计绘画：绘画表达，信息图像化 Drawing for design: Drawing expressive, info-graphic	2		3											18	36	54
	DES10031121812	设计方法论 Design methodology	4			6										36	72	108
DES10031121813	设计表达 Design representation	2			3										18	36	54	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
学科基础课程	学分要求		14	4	4	6														
	学分要求		30	14	10	6														
专业必修	DES10031131882	设计系统I Design system I	4			6											36	72	108	
	DES10031131883	建筑制图 (Cad & Sketchup) 与电脑绘图 Architecture drawing (CAD & Sketchup) & digital drawing	4			6											36	72	108	
	DES10031131879	产品设计: 设计材料II, 人体感知环境 Product design: Lab materials II, human environment	4				6										36	72	108	
	DES10031131880	建筑结构与技术 Architecture structure and technology	4			6											36	72	108	
	DES10031131881	数字建模技术I: 犀牛, 3D Max Digital modeling techniques I: Rhino, Fahlab	4			6											36	72	108	
	DES10031131876	展示空间设计I Exhibition design I	4					6									36	72	108	
	DES10031131877	材料与技术 Materials and technology	2					3									18	36	54	
	DES10031131878	材料与空间构成 Materials and space composition	2					3									18	36	54	
	DES10031121811	文化人类学市场与管理 Cultural anthropology marketing and management	2						3								18	36	54	
	DES10031131874	室内空间设计II Interior design II	4						6								36	72	108	
	DES10031131875	展示场景设计 Exhibition scene design	4						6								36	72	108	
	DES10031131804	专业实习与调研 Professional internship & research	2							3							36	0	36	
	DES10031131871	展示空间设计II: 项目交流与表现 Exhibition design II: project communication and representation	2							3							18	36	54	
	DES10031131872	设计系统II/城市设计 Urban design / design system II	2							3							18	36	54	
	DES10031131873	互动设计 Interaction design	2							3							18	36	54	
	DES10031131803	毕业设计 Graduation design	2								3						36	0	36	
	DES10031131870	毕业论文 Graduation thesis	4									6					36	72	108	
	学分要求			52			8	12	8	10	8	6								
	专业任意选修	DES10031132816	工作室课程I (艺术指导I) Design studio I (Art direction I)	4		6												36	72	108
		DES10031132820	工作室课程I (建筑初步) Design studio I (Fundamentals of architecture)	4		6												36	72	108
DES10031132825		工作室课程I (形式基础) Design studio I (Form fundamentals)	4		6												36	72	108	
DES10031132828		工作室课程I (时尚设计项目方法论) Design studio I (Fashion design project methods)	4		6												36	72	108	
DES10031132830		工作室课程I (设计工作室II) Studio I (Design studio II)	4		6												36	72	108	
DES10031132833		工作室课程I (设计创意思维) Design studio I (Design and creative thinking)	4		6												36	72	108	
DES10031132836		工作室课程I (综合材料和数字造型) Design studio I (Hybrid sculpture and digital prototyping)	4		6												36	72	108	
DES10031132819		工作室课程II (室内空间设计I: 社会设计) Design studio II (Interior design I: social design)	4			6											36	72	108	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
专业教育 任意选修 课程	DESI0031132822	工作室课程II (艺术指导II —— 艺术与拷贝, 研究方法) Design studio II (Art direction II — art and copy, research methodology)	4				6											36	72	108
	DESI0031132824	工作室课程II (摄影输出与书籍艺术) Design studio II (Fine digital print and book arts)	4				6											36	72	108
	DESI0031132827	工作室课程II (纺织品设计与工艺 (双语)) Design studio II (Textile design and technology — printing, fabric production process (Bilingual))	4				6											36	72	108
	DESI0031132829	工作室课程II (产品设计工作室II) Studio II (Product design studio II)	4				6											36	72	108
	DESI0031132832	工作室课程II (动态设计) Design studio II (Motion design)	4				6											36	72	108
	DESI0031132835	工作室课程II (艺术家职业技能) Design studio II (Art as practice)	4				6											36	72	108
	DESI0031131817	材料与空间 Material and Space	4					6										72	0	72
	DESI0031132186	景观设施与细部设计 City Equipment Design and Detail Design	4					18										88	0	88
	DESI0031132804	时尚采购 Fashion Merchandising	4					6										72	0	72
	DESI0031132807	网页与程序设计 Web and Program Design	4					6										72	0	72
	DESI0031132812	数字技术与实现 Digital Technology and Realization	4					6										72	0	72
	DESI0031132815	家居产品设计 Household Product Design	4					6										72	0	72
	DESI0031132818	设计文化及管理 Design culture & management	4					6										36	72	108
	DESI0031132823	影像与声音 Image and sound	4					6										36	72	108
	DESI0031132187	文化景观与旅游规划 Cultural Landscape and Tourism Planning	4						18									88	0	88
	DESI0031132809	影像与字体 Image and Typography	4						6									72	0	72
	DESI0031132814	绿色设计 Eco Design	4						6									72	0	72
	DESI0031132817	灯光设计, 配件设计 Light design, accessory design	4						6									36	72	108
	DESI0031132826	平面设计和印花设计 Graphic and printing pattern design	4						6									36	72	108
	DESI0031132831	交互设计原理实践 Interactive design principles of practice	4						6									36	72	108
	DESI0031132834	观念摄影 Conceptual photography	4						6									36	72	108
	DESI0531131000	市场营销 Marketing	4						5									72	0	72
	DESI0031131816	当代艺术分析与创作 Contemporary Art Analysis and Creation	4							6								72	0	72
	DESI0031132185	城镇更新设计 Urban Renewal Design	4							18								88	0	88
	DESI0031132802	戏服设计 Costume Design	4							6								72	0	72
	DESI0031132805	跨学科项目组 Interdisciplinary Group	4							6								72	0	72

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业任意选修课程	DES10031132808	影像与空间 Image and Space	4							6					72	0	72	
	DES10031132813	时尚产品设计 Fashion Product Design	4							6					72	0	72	
	DES10031132821	当代艺术现象学 Phenomenology of contemporary art	4							6					36	72	108	
	选修学分		20		4		4	4	4	4								
	学分要求		72		4	8	16	12	14	12	6							
全程总计			150	24	27	21	22	12	14	12	6							



# 设计 产品设计 本科培养方案(2016)

## 一、指导思想

产品设计专业旨在培养学生对产品的审美鉴赏和解决问题的能力为指导思想,以提高学生的产品设计综合能力和素质为前题,尊重学生个性化需求,有利于学生今后发展的需求为出发点,同时,注重拓宽学生的专业知识面以及对产品设计包括设计文化方面的学习、注重产品设计的创造性思维、设计动手能力的培养,强调课堂教学与社会实践和研究课题需求相结合的原则,培养具有一定人文设计思想的产品设计优秀才。

## 二、培养目标及要求

产品设计专业培养方案以围绕培养创新型、国际视野、高端产品设计应用及研究型人才为目标。同时掌握相应的产品设计技能,能较为熟练运用当今科技发展的新成果、新技术及新思想。培养学生的专业交流与表达能力,具备产品设计理论与综合设计研究的能力。

## 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程 48学分,占32%;
- 2、学科基础课程 30学分,占20%;
- 3、专业教育课程 72学分,占48%;
- 4、总学分 150学分。
- 5、专业核心课程《体验设计》、《产品设计工作室I》、《产品制图》、《制造与生产系统》、《可持续设计》、《产品设计工作室III》、《材料与工艺》、《交互设计方法与工具》、《产品社会学调研》、《产品设计工作室IV》、《设计研究:方法与工具》、《产品设计工作室V》、《专业实习与调研》、《毕业设计》、《毕业论文》。

## 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程,修满教学计划规定的150学分,并通过《形势与政策》考核要求,方能毕业,达到学位要求者授予艺术学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级选课最多不超过26学分,最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分,最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求学生在数学统计类中任选一门2学分,要求在通识教育精品课程中修读2学分;通识选修模块要求修读8学分。
- 4、允许学生提前毕业或延长学习年限,但学习年限最长不得超过6年(含休学)。

## 五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
通识教育课程	英语类		11	3	3	3	2													
	计算机类		5	3	2															
	思政类		14	3	5	3	3													
	体育类		4	1	1	1	1													
	数学统计类		2																	
	通识精品课程		2																	
	其他通识必修		2		2															
	学分要求		40	10	13	7	6													
	新生研讨课		0																	
	创新创业课		0																	
	语言基础系列		0																	
	艺术体育系列		0																	
	社会科学系列		0																	
	人文科学系列		0																	
	信息科学系列		0																	
	自然科学系列		0																	
	教师综合素质系列		0																	
	学分要求		8																	
	学分要求		48	10	13	7	6													
学科大类平台课程	DES10031121800	逻辑与修辞 Logic and rhetoric	2	3													36	0	36	
	DES10031121810	绘画 Painting	4	6													36	72	108	
	DES10031131469	现当代艺术史 History of contemporary and modern art	4	19													88	0	88	
	DES10031121001	摄影基础 Photography Foundation	2		2												36	0	36	
	DES10031121809	设计史 History of design	4		6												36	72	108	
	学分要求		16	10	6															
	学科基础课	DES10031121826	设计工作室I Design studio I	2	3													18	36	54
		DES10031121827	设计基础 I (数字建模技术: 犀牛) Design foundation I (Digital modeling techniques: Rhino)	2	3													18	36	54
		DES10031121825	设计基础 II (编排与构成) Design foundation II (Layout and constitute)	4		6												36	72	108
		DES10031121823	可视化&叙事 Visualization & Storytelling	2			3											18	36	54
DES10031121824		设计基础 III (人因工学) Design foundation III (Human factors)	2			3											18	36	54	



分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
学科基础课程	DESI0031132004	设计心理学 Design psychology	2			2											36	0	36
	学分要求		14	4	4	6													
	学分要求		30	14	10	6													
专业必修	DESI0031131854	体验设计 Experience Design	4			6											72	0	72
	DESI0031131900	产品设计工作室I Product design studio I	4			6											36	72	108
	DESI0031131856	可持续设计 Design for Sustainability	4				6										72	0	72
	DESI0031131898	制造与生产系统 Manufacturing and production systems	4				6										36	72	108
	DESI0031131899	产品制图 Product drawing	2				3										18	36	54
	DESI0031131858	材料与工艺 Materials and Crafts	4					6									72	0	72
	DESI0031131897	产品设计工作室III Product design studio III	4					6									36	72	108
	DESI0031131894	产品设计工作室IV Product design studio IV	4						6								36	72	108
	DESI0031131895	产品社会学调研 Research of product sociology	2						3								18	36	54
	DESI0031131896	交互设计方法与工具 Design of interactive methods & tools	4						6								36	72	108
	DESI0031131804	专业实习与调研 Professional internship & research	2							3							36	0	36
	DESI0031131892	产品设计工作室V Product design studio V	4							6							36	72	108
	DESI0031131893	设计研究：方法与工具 Design research: Methods and tools	4							6							36	72	108
	DESI0031131803	毕业设计 Graduation design	2								3						36	0	36
	DESI0031131870	毕业论文 Graduation thesis	4									6					36	72	108
学分要求		52			8	10	8	10	10	6									
专业任意选修	DESI0031132816	工作室课程I（艺术指导I） Design studio I (Art direction I)	4		6												36	72	108
	DESI0031132820	工作室课程I（建筑初步） Design studio I (Fundamentals of architecture)	4		6												36	72	108
	DESI0031132825	工作室课程I（形式基础） Design studio I (Form fundamentals)	4		6												36	72	108
	DESI0031132828	工作室课程I（时尚设计项目方法论） Design studio I (Fashion design project methods)	4		6												36	72	108
	DESI0031132830	工作室课程I（设计工作室I） Studio I (Design studio I)	4		6												36	72	108
	DESI0031132833	工作室课程I（设计创意思维） Design studio I (Design and creative thinking)	4		6												36	72	108
	DESI0031132836	工作室课程I（综合材料和数字造型） Design studio I (Hybrid sculpture and digital prototyping)	4		6												36	72	108
	DESI0031132819	工作室课程II（室内空间设计I：社会设计） Design studio II (Interior design I: social design)	4			6											36	72	108
DESI0031132822	工作室课程II（艺术指导II——艺术与拷贝，研究方法） Design studio II (Art direction II art and copy, research methodology)	4			6											36	72	108	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业 教育 课程	DESI0031132824	工作室课程II (摄影输出与书籍艺术) Design studio II (Fine digital print and book arts)	4				6										36	72	108
	DESI0031132827	工作室课程II (纺织品设计与工艺 (双语)) Design studio II (Textile design and technology printing, fabric production process (Bilingual))	4				6										36	72	108
	DESI0031132829	工作室课程II (产品设计工作室II) Studio II (Product design studio II)	4				6										36	72	108
	DESI0031132832	工作室课程II (动态设计) Design studio II (Motion design)	4				6										36	72	108
	DESI0031132835	工作室课程II (艺术家职业技能) Design studio II (Art as practice)	4				6										36	72	108
	DESI0031131817	材料与空间 Material and Space	4					6									72	0	72
	DESI0031132186	景观设施与细部设计 City Equipment Design and Detail Design	4					18									88	0	88
	DESI0031132804	时尚采购 Fashion Merchandising	4					6									72	0	72
	DESI0031132807	网页与程序设计 Web and Program Design	4					6									72	0	72
	DESI0031132812	数字技术与实现 Digital Technology and Realization	4					6									72	0	72
	DESI0031132815	家居产品设计 Household Product Design	4					6									72	0	72
	DESI0031132818	设计文化及管理 Design culture & management	4					6									36	72	108
	DESI0031132823	影像与声音 Image and sound	4					6									36	72	108
	DESI0031132187	文化景观与旅游规划 Cultural Landscape and Tourism Planning	4						18								88	0	88
	DESI0031132809	影像与字体 Image and Typography	4						6								72	0	72
	DESI0031132814	绿色设计 Eco Design	4						6								72	0	72
	DESI0031132817	灯光设计, 配件设计 Light design, accessory design	4						6								36	72	108
	DESI0031132826	平面设计和印花设计 Graphic and printing pattern design	4						6								36	72	108
	DESI0031132831	交互设计原理实践 Interactive design principles of practice	4						6								36	72	108
	DESI0031132834	观念摄影 Conceptual photography	4						6								36	72	108
	DESI0531131000	市场营销 Marketing	4						5								72	0	72
	DESI0031131816	当代艺术分析与创作 Contemporary Art Analysis and Creation	4							6							72	0	72
	DESI0031132185	城镇更新设计 Urban Renewal Design	4							18							88	0	88
	DESI0031132802	戏服设计 Costume Design	4							6							72	0	72
	DESI0031132805	跨学科项目组织 Interdisciplinary Group	4							6							72	0	72
	DESI0031132808	影像与空间 Image and Space	4							6							72	0	72

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业任意选修课程	DES10031132813	时尚产品设计 Fashion Product Design	4							6						72	0	72
	DES10031132821	当代艺术现象学 Phenomenology of contemporary art	4							6						36	72	108
	选修学分		20		4		4	4	4	4								
	学分要求		72		4	8	14	12	14	14	6							
	全程总计		150	24	27	21	20	12	14	14	6							

设计学院



# 设计

## 公共艺术(公共艺术设计)

### 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

对当代艺术创作的研究和对艺术公共性的讨论是贯穿整个公共艺术专业本科教学的核心。本专业强调艺术创作的跨界性，多元性。并对公共空间定义的延伸，以及艺术在公共空间如何和观众进行交流互动进行探索。鼓励学生的好奇心，培养学生以艺术作为提问的方式，进行批判性思考和艺术表达的能力。

#### 二、培养目标及要求

公共艺术本科学习旨在培养学生对艺术的欣赏和鉴赏能力；让学生了解并尝试运用影像，装置，网络新媒体，身体剧场等不同媒介进行艺术创作；培养学生艺术创作和展示的职业素养；强化艺术理论与艺术批评能力的训练，同时鼓励学生参加校外展览和相关艺术机构的实习，培养能适应现实艺术世界要求的专业人才和艺术创作者。

#### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程 48学分，占32%；
- 2、学科基础课程 30学分，占20%；
- 3、专业教育课程 72学分，占48%；
- 4、总学分 150学分。
- 5、专业核心课程《观念摄影与创作研讨》、《观念，材料，空间》、《跨媒介艺术I（虚拟空间，网络艺术）》、《空间艺术创作》、《实验影像》、《当代艺术理论与分析》、《跨媒介艺术 II（声音，肢体，空间，影像）》、《工作室与自由创作I》、《专业考察》、《工作室与自由创作II》、《艺术策展与管理》、《专业实习与调研》、《毕业设计》、《毕业论文》。

#### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的150学分，并通过《形势与政策》考核要求，方能毕业，达到学位要求者授予艺术学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级选课最多不超过26学分，最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求学生在数学统计类中任选一门2学分，要求在通识教育精品课程中修读2学分；通识选修模块要求修读8学分。
- 4、允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。

五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计				
通识必修	英语类		11	3	3	3	2														
	计算机类		5	3	2																
	思政类		14	3	5	3	3														
	体育类		4	1	1	1	1														
	数学统计类		2																		
	通识精品课程		2																		
	其他通识必修		2		2																
	学分要求			40	10	13	7	6													
	通识选修	新生研讨课		0																	
		创新创业课		0																	
		语言基础系列		0																	
		艺术体育系列		0																	
		社会科学系列		0																	
		人文科学系列		0																	
		信息科学系列		0																	
		自然科学系列		0																	
		教师综合素质系列		0																	
		学分要求			8																
	学分要求			48	10	13	7	6													
学科大类平台课程	DES10031121810	绘画 Painting	4	6													36	72	108		
	DES10031131469	现当代艺术史 History of contemporary and modern art	4	19														88	0	88	
	DES10031121001	摄影基础 Photography Foundation	2		2													36	0	36	
	学分要求			10	8	2															
	DES10031121808	形式与变体 Forms and variants	4	6															36	72	108
	DES10031121833	电脑软件基础 Computer software basics	4		6														36	72	108
	DES10031131412	传统艺术分析 Traditional Art Analysis	4		0														16	0	16
	DES10031121832	中国当代艺术史 History of Chinese contemporary art	4			6													36	72	108
	DES10031121831	叙事短片 Shooting and storytelling	4				6												36	72	108
	学分要求			20	4	8	4	4													
学分要求			30	12	10	4	4														
专业教育必修	DES10031131826	跨媒介艺术I (虚拟空间, 网络艺术) Interdisciplinary Art: I (Virtual Reality, Internet Based Art)	4			6													72	0	72

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业必修	DEST0031131827	观念, 材料, 空间 Concept, Material and Space	4			6										72	0	72
	DEST0031131900	观念摄影与创作研讨 Conceptual photography seminar	4			6										36	72	108
	DEST0031131824	实验影像 Experimental Video Art	4				6									72	0	72
	DEST0031131825	空间艺术创作 Art in Space Seminar	4				6									72	0	72
	DEST0031131821	跨媒介艺术II(声音, 肢体, 空间, 影像) Interdisciplinary art II (Sound, performance, space, video)	4					6								72	0	72
	DEST0031131822	当代艺术理论与分析 Contemporary Art Theory and Analysis	4					6								72	0	72
	DEST0031131820	工作室与自由创作I Studio Art Practice I	4						6							72	0	72
	DEST0331131800	专业考察 Field research	4							4						72	0	72
	DEST0031131804	专业实习与调研 Professional internship & research	2								3					36	0	36
	DEST0031131818	艺术策展与管理 Art Curatorship and Management	4								6					72	0	72
	DEST0031131819	工作室与自由创作II Studio art practice II	4								6					72	0	72
	DEST0031131803	毕业设计 Graduation design	2									3				36	0	36
	DEST0031131870	毕业论文 Graduation thesis	4									6				36	72	108
	学分要求			52			12	8	8	8	10	6						
专业任意选修	DEST0031132816	工作室课程I(艺术指导I) Design studio I (Art direction I)	4		6											36	72	108
	DEST0031132820	工作室课程I(建筑初步) Design studio I (Fundamentals of architecture)	4		6											36	72	108
	DEST0031132825	工作室课程I(形式基础) Design studio I (Form fundamentals)	4		6											36	72	108
	DEST0031132828	工作室课程I(时尚设计项目方法论) Design studio I (Fashion design project methods)	4		6											36	72	108
	DEST0031132830	工作室课程I(设计工作室II) Studio I (Design studio II)	4		6											36	72	108
	DEST0031132833	工作室课程I(设计创意思维) Design studio I (Design and creative thinking)	4		6											36	72	108
	DEST0031132836	工作室课程I(综合材料和数字造型) Design studio I (Hybrid sculpture and digital prototyping)	4		6											36	72	108
	DEST0031132819	工作室课程II(室内空间设计I: 社会设计) Design studio II (Interior design I: social design)	4				6									36	72	108
	DEST0031132822	工作室课程II(艺术指导II——艺术与拷贝, 研究方法) Design studio II (Art direction II — art and copy, research methodology)	4				6									36	72	108
	DEST0031132824	工作室课程II(摄影输出与书籍艺术) Design studio II (Fine digital print and book arts)	4				6									36	72	108
	DEST0031132827	工作室课程II(纺织品设计与工艺(双语)) Design studio II (Textile design and technology — printing, fabric production process (Bilingual))	4				6									36	72	108
	DEST0031132829	工作室课程II(产品设计工作室II) Studio II (Product design studio II)	4				6									36	72	108
	DEST0031132832	工作室课程II(动态设计) Design studio II (Motion design)	4				6									36	72	108

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业任意选修课程	DESI0031132835	工作室课程II (艺术家职业技能) Design studio II (Art as practice)	4				6										36	72	108
	DESI0031131817	材料与空间 Material and Space	4					6									72	0	72
	DESI0031132186	景观设施与细部设计 City Equipment Design and Detail Design	4					18									88	0	88
	DESI0031132804	时尚采购 Fashion Merchandising	4					6									72	0	72
	DESI0031132807	网页与程序设计 Web and Program Design	4					6									72	0	72
	DESI0031132812	数字技术与实现 Digital Technology and Realization	4					6									72	0	72
	DESI0031132815	家居产品设计 Household Product Design	4					6									72	0	72
	DESI0031132818	设计文化及管理 Design culture & management	4					6									36	72	108
	DESI0031132823	影像与声音 Image and sound	4					6									36	72	108
	DESI0031132187	文化景观与旅游规划 Cultural Landscape and Tourism Planning	4						18								88	0	88
	DESI0031132809	影像与字体 Image and typography	4						6								72	0	72
	DESI0031132814	绿色设计 Eco Design	4						6								72	0	72
	DESI0031132817	灯光设计, 配件设计 Light design, accessory design	4							6							36	72	108
	DESI0031132826	平面设计和印花设计 Graphic and printing pattern design	4							6							36	72	108
	DESI0031132831	交互设计原理实践 Interactive design principles of practice	4								6						36	72	108
	DESI0031132834	观念摄影 Conceptual photography	4								6						36	72	108
	DESI0531131000	市场营销 Marketing	4								5						72	0	72
	DESI0031131816	当代艺术分析与创作 Contemporary Art Analysis and Creation	4									6					72	0	72
	DESI0031132185	城镇更新设计 Urban Renewal Design	4									18					88	0	88
	DESI0031132802	戏服设计 Costume Design	4									6					72	0	72
	DESI0031132805	跨学科项目组 Interdisciplinary Group	4										6				72	0	72
	DESI0031132808	影像与空间 Image and Space	4										6				72	0	72
	DESI0031132813	时尚产品设计 Fashion Product Design	4											6			72	0	72
	DESI0031132821	当代艺术现象学 Phenomenology of contemporary art	4												6		36	72	108
	选修学分			20		4		4	4	4	4	4							
	学分要求			72		4	12	12	12	12	14	6							
全程总计			150	22	27	23	22	12	12	14	6								

设计学院



# 设计

## 公共艺术(影像艺术)

### 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

影像艺术方向教学思想以专业能力培养与人文知识教育相结合，提高学生的艺术眼光与创新思维能力，以国际化的专业视野同本土文化的社会关怀相促进，提高学生对本专业前沿发展的深入认知和对专业之外的广阔社会的理解与责任。

#### 二、培养目标及要求

影像艺术方向培养具有人文修养、艺术眼光、社会洞察、专业素质和国际视野的综合型人才。

#### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程 48学分，占32%；
- 2、学科基础课程 30学分，占20%；
- 3、专业教育课程 72学分，占48%；
- 4、总学分 150学分。
- 5、专业核心课程《灯光》、《实验摄影》、《二年级创作研讨》、《纪实摄影》、《摄影考察》、《中级数字摄影（摄影表现）》、《三年级创作研讨》、《主题摄影与纪录片》、《视觉叙事》、《自由创作研讨11》、《在线杂志》、《专业实习与调研》、《毕业设计》、《毕业论文》。

#### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的150学分，并通过《形势与政策》考核要求，方能毕业，达到学位要求者授予艺术学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级选课最多不超过26学分，最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求学生在数学统计类中任选一门2学分，要求在通识教育精品课程中修读2学分；通识选修模块要求修读8学分。
- 4、允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。



五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
通识必修	英语类		11	3	3	3	2												
	计算机类		5	3	2														
	思政类		14	3	5	3	3												
	体育类		4	1	1	1	1												
	数学统计类		2																
	通识精品课程		2																
	其他通识必修		2		2														
	学分要求			40	10	13	7	6											
	通识选修	新生研讨课		0															
		创新创业课		0															
		语言基础系列		0															
		艺术体育系列		0															
		社会科学系列		0															
		人文科学系列		0															
信息科学系列			0																
自然科学系列			0																
教师综合素质系列			0																
学分要求			8																
学分要求			48	10	13	7	6												
学科大类平台课程	DESI0031121800	逻辑与修辞 Logic and rhetoric	2	3												36	0	36	
	DESI0031121810	绘画 Painting	4	6												36	72	108	
	DESI0031131469	现当代艺术史 History of contemporary and modern art	4	19												88	0	88	
	DESI0031121001	摄影基础 Photography Foundation	2		2											36	0	36	
	学分要求			12	10	2													
	DESI0031121834	自由创作研讨I Liberal arts seminar I	4	6												36	72	108	
	DESI0031121819	摄影史 History of photography	4		6											36	72	108	
	DESI0031121820	摄影写作圆桌讨论 Photography writing roundtable	4		6											36	72	108	
	DESI0031121821	数字摄影基础 Digital photography foundation	4		6											36	72	108	
	DESI0031121818	伦理与图像 Ethics and image	2				3									18	36	54	
学分要求			18	4	12		2												
学分要求			30	14	14		2												

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业必修	DESI0031131847	二年级创作研讨 Sophomore Roundtable Seminar	4			6										72	0	72
	DESI0031131848	实验摄影 Experimental Photography	4			6										72	0	72
	DESI0031131849	灯光 Lighting	4			6										72	0	72
	DESI0031131886	摄影考察 Photography investigation	4				6									36	72	108
	DESI0031131887	纪实摄影 Topics in Truth	4				6									36	72	108
	DESI0031131842	三年级创作研讨 Junior Roundtable Seminar	4					6								72	0	72
	DESI0031131885	中级数字摄影(摄影表现) Intermediate digital photography (Photography expression)	4					6								36	72	108
	DESI0031131840	视觉叙事 Visual Storytelling	4						6							72	0	72
	DESI0031131841	主题摄影与纪录片 Photographic Project and Documentary	6							9						108	0	108
	DESI0031131804	专业实习与调研 Professional internship & research	2								3					36	0	36
	DESI0031131838	在线杂志 The Online Magazine	2								3					36	0	36
	DESI0031131884	自由创作研讨II Liberal arts seminar II	4							6						36	72	108
	DESI0031131803	毕业设计 Graduation design	2									3				36	0	36
	DESI0031131870	毕业论文 Graduation thesis	4									6				36	72	108
	学分要求			52			12	8	8	10	8	6						
专业任意选修	DESI0031132816	工作室课程I(艺术指导I) Design studio I (Art direction I)	4		6											36	72	108
	DESI0031132820	工作室课程I(建筑初步) Design studio I (Fundamentals of architecture)	4		6											36	72	108
	DESI0031132825	工作室课程I(形式基础) Design studio I (Form fundamentals)	4		6											36	72	108
	DESI0031132828	工作室课程I(时尚设计项目方法论) Design studio I (Fashion design project methods)	4		6											36	72	108
	DESI0031132830	工作室课程I(设计工作室II) Studio I (Design studio II)	4		6											36	72	108
	DESI0031132833	工作室课程I(设计创意思维) Design studio I (Design and creative thinking)	4		6											36	72	108
	DESI0031132836	工作室课程I(综合材料和数字造型) Design studio I (Hybrid sculpture and digital prototyping)	4		6											36	72	108
	DESI0031132819	工作室课程II(室内空间设计I:社会设计) Design studio II (Interior design I: social design)	4				6									36	72	108
	DESI0031132822	工作室课程II(艺术指导II——艺术与拷贝,研究方法) Design studio II (Art direction II — art and copy, research methodology)	4				6									36	72	108
	DESI0031132824	工作室课程II(摄影输出与书籍艺术) Design studio II (Fine digital print and book arts)	4				6									36	72	108
	DESI0031132827	工作室课程II(纺织品设计与工艺(双语)) Design studio II (Textile design and technology — printing, fabric production process (Bilingual))	4				6									36	72	108
	DESI0031132829	工作室课程II(产品设计工作室II) Studio II (Product design studio II)	4				6									36	72	108

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业任意选修课程	DESI0031132832	工作室课程II (动态设计) Design studio II (Motion design)	4				6										36	72	108
	DESI0031132835	工作室课程II (艺术家职业技能) Design studio II (Art as practice)	4				6										36	72	108
	DESI0031131817	材料与空间 Material and Space	4					6									72	0	72
	DESI0031132186	景观设施与细部设计 City Equipment Design and Detail Design	4						18								88	0	88
	DESI0031132804	时尚采购 Fashion Merchandising	4					6									72	0	72
	DESI0031132807	网页与程序设计 Web and Program Design	4					6									72	0	72
	DESI0031132812	数字技术与实现 Digital Technology and Realization	4					6									72	0	72
	DESI0031132815	家居产品设计 Household Product Design	4					6									72	0	72
	DESI0031132818	设计文化及管理 Design culture & management	4					6									36	72	108
	DESI0031132823	影像与声音 Image and sound	4					6									36	72	108
	DESI0031132187	文化景观与旅游规划 Cultural Landscape and Tourism Planning	4							18							88	0	88
	DESI0031132809	影像与字体 Image and Typography	4					6									72	0	72
	DESI0031132814	绿色设计 Eco Design	4					6									72	0	72
	DESI0031132817	灯光设计, 配件设计 Light design, accessory design	4						6								36	72	108
	DESI0031132826	平面设计和印花设计 Graphic and printing pattern design	4						6								36	72	108
	DESI0031132831	交互设计原理实践 Interactive design principles of practice	4						6								36	72	108
	DESI0031132834	观念摄影 Conceptual photography	4						6								36	72	108
	DESI0531131000	市场营销 Marketing	4							5							72	0	72
	DESI0031131816	当代艺术分析与创作 Contemporary Art Analysis and Creation	4								6						72	0	72
	DESI0031132185	城镇更新设计 Urban Renewal Design	4								18						88	0	88
	DESI0031132802	戏服设计 Costume Design	4								6						72	0	72
	DESI0031132805	跨学科项目组 Interdisciplinary Group	4								6						72	0	72
	DESI0031132808	影像与空间 Image and Space	4								6						72	0	72
DESI0031132813	时尚产品设计 Fashion Product Design	4								6						72	0	72	
DESI0031132821	当代艺术现象学 Phenomenology of contemporary art	4								6						36	72	108	
选修学分			20		4		4	4	4	4									
学分要求			72		4	12	12	12	14	12	6								
全程总计			150	24	31	19	20	12	14	12	6								

设计学院



# 设计

## 公共艺术(时尚设计)

### 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

时尚设计本科“2+2”联合培养是与意大利NABA新美术学校合作。第一、第二年将在华东师范大学学习，第三、第四年前往NABA学习，最终将获得华东师范大学与NABA颁发的双学位与双学历。中外合作办学模式首先让学生们在国内打下扎实的语言与专业基础，再前往NABA接受国际水准的时尚专业培训，旨在让学生们以一种连贯进阶的方式学习，目的是为了使学生能够接受到一线水准的时尚教育，获得设计的动力和激情，以团队学习的方式发现自身的能力。除此之外，通过与NABA的合作，学生们可在学习阶段就参与许多国际知名时尚品牌公司的合作项目，从而体验到真实的国际最前端的设计职业的生活。时尚设计方向的课程体系还可以让学生们能够获得不同领域的专业技巧，再专注于他们今后想从事的领域。

#### 二、培养目标及要求

培养有政治觉悟，道德素养，心理素养，有强烈的进取心、责任感、开拓精神的人才；培养具有较好的人文知识修养，眼界开阔、知识创新能力强的人才；培养熟悉时尚设计专业基本知识与技能，并能熟练运用最新科技设备从事设计创作，有一定的外语能力，理论总结的应用与研究能力的专业人才。

#### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程 48学分，占32%；
- 2、学科基础课程30学分，占20%；
- 3、专业教育课程72学分，占48%；
- 4、总学分150学分。
- 5、专业核心课程《材料科技——原型制版与裁剪技术》、《时尚工艺——缝制技术与最新科技》、《审美学与时尚设计（双语）》、《数字技术——工业制图》、《时尚材料与科技——辅料认知与运用（双语）》、《时尚造型》、《品牌，市场和可持续性》、《时尚设计——立体裁剪》、《电影史》、《配饰设计》、《时尚市场与管理》、《专业实习与调研》、《毕业设计》、《毕业论文》。

#### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的150学分，并通过《形势与政策》考核要求，方能毕业，达到学位要求者授予艺术学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级选课最多不超过26学分，最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求学生在数学统计类中任选一门2学分，要求在通识教育精品课程中修读2学分；通识选修模块要求修读8学分。
- 4、允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。

五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
通识教育课程	英语类		11	3	3	3	2												
	计算机类		5	3	2														
	思政类		14	3	5	3	3												
	体育类		4	1	1	1	1												
	数学统计类		2																
	通识精品课程		2																
	其他通识必修		2		2														
	学分要求			40	10	13	7	6											
	新生研讨课		0																
	创新创业课		0																
	语言基础系列		0																
	艺术体育系列		0																
	社会科学系列		0																
	人文科学系列		0																
	信息科学系列		0																
	自然科学系列		0																
	教师综合素质系列		0																
	学分要求			8															
	学分要求			48	10	13	7	6											
	学科基础课程	DES10031121810	绘画 Painting	4	6												36	72	108
DES10031131989		现当代艺术史 History of contemporary and modern art	4	19												88	0	88	
DES10031121001		摄影基础 Photography Foundation	2		2											36	0	36	
DES10031121809		设计史 History of design	4		6											36	72	108	
学分要求			14	8	6														
DES10031121822		时尚设计材料基础(双语) Fundamentals of fashion design materials (bilingual)	6	9												54	108	162	
DES10031121804		服装与时尚史(双语) Apparel and Fashion History(Bilingual)	6		9											108	0	108	
DES10031121805		数字技术与应用 Digital Technology and Function	4			6										72	0	72	
学分要求			16	6	6	4													
学分要求			30	14	12	4													
专业教育必修课程	DES10031131813	时尚工艺—缝制技术与最新科技 Fashion Technology—Sewing Technique and The Latest Technology	4			6										72	0	72	
	DES10031131814	材料科技—原型制版与裁剪技术 Material and Application Science—Flat Pattern Making and Cutting Technology	4			6										72	0	72	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业必修	DEST0031121802	审美学与时尚设计(双语) Aesthetics and Fashion Design(Bilingual)	6				9										108	0	108
	DEST0031131891	数字技术——工业制图 Digital sketching——Style sketch and detail expression technique	4				6										36	72	108
	DEST0031131809	时尚造型 Fashion Styling	4				6										72	0	72
	DEST0031131810	时尚材料与科技——面料认知与运用(双语) Fashion Materials and Technology Study of Fashion Materials and Textile: Functions and Usage(Bilingual)	4				6										72	0	72
	DEST0031131890	品牌, 市场和可持续性 Branding, marketing and sustainability	4				6										36	72	108
	DEST0031131888	电影史 Film and video history	2						3								18	36	54
	DEST0031131889	时尚设计——立体裁剪 Fashion design——Draping fundamentals	4						6								36	72	108
	DEST0031131804	专业实习与调研 Professional internship & research	2								3						36	0	36
	DEST0031131805	时尚市场与管理 Fashion Marketing and Management	4								6						72	0	72
	DEST0031131806	配饰设计 Accessory Design	4								6						72	0	72
	DEST0031131803	毕业设计 Graduation design	2									3					36	0	36
	DEST0031131870	毕业论文 Graduation thesis	4									6					36	72	108
学分要求			52			8	10	12	6	10	6								
专业教育课程	DEST0031132816	工作室课程I(艺术指导I) Design studio I (Art direction I)	4		6												36	72	108
	DEST0031132820	工作室课程I(建筑初步) Design studio I (Fundamentals of architecture)	4		6												36	72	108
	DEST0031132825	工作室课程I(形式基础) Design studio I (Form fundamentals)	4		6												36	72	108
	DEST0031132828	工作室课程I(时尚设计项目方法论) Design studio I (Fashion design project methods)	4		6												36	72	108
	DEST0031132830	工作室课程I(设计工作室II) Studio I (Design studio II)	4		6												36	72	108
	DEST0031132833	工作室课程I(设计创意思维) Design studio I (Design and creative thinking)	4		6												36	72	108
	DEST0031132836	工作室课程I(综合材料和数字造型) Design studio I (Hybrid sculpture and digital prototyping)	4		6												36	72	108
	DEST0031132819	工作室课程II(室内空间设计I: 社会设计) Design studio II (Interior design I: social design)	4				6										36	72	108
	DEST0031132822	工作室课程II(艺术指导II——艺术与拷贝, 研究方法) Design studio II (Art direction II — art and copy, research methodology)	4				6										36	72	108
	DEST0031132824	工作室课程II(摄影输出与书籍艺术) Design studio II (Fine digital print and book arts)	4				6										36	72	108
	DEST0031132827	工作室课程II(纺织品设计与工艺(双语)) Design studio II (Textile design and technology — printing, fabric production process (Bilingual))	4				6										36	72	108
	DEST0031132829	工作室课程II(产品设计工作室II) Studio II (Product design studio II)	4				6										36	72	108
	DEST0031132832	工作室课程II(动态设计) Design studio II (Motion design)	4				6										36	72	108
	DEST0031132835	工作室课程II(艺术家职业技能) Design studio II (Art as practice)	4				6										36	72	108

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业任意选修课程	DESI0031131817	材料与空间 Material and Space	4					6								72	0	72
	DESI0031132186	景观设施与细部设计 City Equipment Design and Detail Design	4					18								88	0	88
	DESI0031132804	时尚采购 Fashion Merchandising	4					6								72	0	72
	DESI0031132807	网页与程序设计 Web and Program Design	4					6								72	0	72
	DESI0031132812	数字技术与实现 Digital Technology and Realization	4					6								72	0	72
	DESI0031132815	家居产品设计 Household Product Design	4					6								72	0	72
	DESI0031132818	设计文化及管理 Design culture & management	4					6								36	72	108
	DESI0031132823	影像与声音 Image and sound	4					6								36	72	108
	DESI0031132187	文化景观与旅游规划 Cultural Landscape and Tourism Planning	4							18						88	0	88
	DESI0031132809	影像与字体 Image and Typography	4						6							72	0	72
	DESI0031132814	绿色设计 Eco Design	4						6							72	0	72
	DESI0031132817	灯光设计, 配件设计 Light design, accessory design	4						6							36	72	108
	DESI0031132826	平面设计和印花设计 Graphic and printing pattern design	4						6							36	72	108
	DESI0031132831	交互设计原理实践 Interactive design principles of practice	4						6							36	72	108
	DESI0031132834	观念摄影 Conceptual photography	4						6							36	72	108
	DESI0531131000	市场营销 Marketing	4						5							72	0	72
	DESI0031131816	当代艺术分析与创作 Contemporary Art Analysis and Creation	4							6						72	0	72
	DESI0031132185	城镇更新设计 Urban Renewal Design	4							18						88	0	88
	DESI0031132802	戏服设计 Costume Design	4							6						72	0	72
	DESI0031132805	跨学科项目组 Interdisciplinary Group	4							6						72	0	72
DESI0031132808	影像与空间 Image and Space	4							6						72	0	72	
DESI0031132813	时尚产品设计 Fashion Product Design	4							6						72	0	72	
DESI0031132821	当代艺术现象学 Phenomenology of contemporary art	4							6						36	72	108	
选修学分			20		4		4	4	4	4								
学分要求			72		4	8	14	16	10	14	6							
全程总计			150	24	29	19	20	16	10	14	6							

传播学院



# 广播电视学系 广播电视编导 本科培养方案(2016)

## 一、指导思想

适应改革开放时期快速发展的影视传播事业的需要，为广播电视及其他有关单位培养高质量的人才。

## 二、培养目标及要求

德、智、体、美全面发展、既有比较扎实的广播电视编导专业理论基础，又有较强的实际动手能力；既能从事常规的广播电视编导工作，又可以经过一定实践训练后根据需要面向某一专门化方向的发展、可塑性较强的复合型人才。

- 1、坚持四项基本原则，热爱祖国，具有高尚的思想情操、良好的职业道德，热心为社会服务，为人民服务。
- 2、具备本专业的专业素养，了解本专业的最新成果和发展趋势，具有较好的科研能力。
- 3、具备从事广播电视编导的实际操作能力。
- 4、掌握一门外国语和电脑操作技能。
- 5、身心健康。

学制和学分要求：学制四年，总学分150学分。

## 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程48学分，占32%；
- 2、学科基础课程 22学分，占14.7%；
- 3、专业教育课程80学分，占53.3%；
- 4、专业核心课程：《摄像》、《视听语言》、《非线性编辑》、《演播室节目制作与应用》、《电影作品分析》、《纪录片研究》、《影视剪辑》、《影视声音》、《中国电影史》、《影视剧作》、《电视艺术概论》、《纪录片制作》、《电视作品分析》、《动画概论》、《广播电视节目策划》、《外国电影史》、《动画制作》、《影视表演》、《导演基础》、《电影理论概论》。

## 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的150学分，并通过《形势与政策》考核要求，方能毕业。达到学位要求者授予艺术学学士学位。
- 2、建议学生在 一、二年级选课最多不超过27学分，最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求在“数理统计类”中任选一门2学分，要求在通识教育精品课程中修读2学分。选修模块要求在社会发展学院、外语学院、中国语言文学系、政治学系等四个院系的专业中跨专业选修8学分。
- 4、允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。



五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
通识必修	英语类		11															
	计算机类		5															
	思政类		14															
	体育类		1															
	数学统计类		2															
	其他通识必修		2															
	通识精品课程		2															
	学分要求			40														
	通识选修	新生研讨课		0														
		创新创业课		0														
		教师综合素质系列		0														
		人文科学系列		0														
		社会科学系列		0														
		自然科学系列		0														
信息科学系列			0															
艺术体育系列			0															
语言基础系列			0															
学分要求			8															
学分要求			48															
学科基础课程	JOUR0031131034	传播学概论 Communication Theory	2	2												36	0	36
	JOUR0031131035	名家讲座 Guest Lecture Series	2	2												36	0	36
	ARTE0031121000	艺术概论 Introduction to Art	2		2											36	0	36
	ARTE0031122000	新闻学概论 Introduction to Journalism	2		2											36	0	36
	COMM0031131800	新媒体技术基础 New Media Technology Basis	2		3											18	36	54
	学分要求			10	4	6												
	COMM0031121002	中国古代文学经典 Chinese Classical Literature	2	2												36	0	36
	COMM0031121003	实用现代汉语 Practical Modern Chinese	2	2												36	0	36
	COMM0031121004	外国文学经典 Foreign Classical Literature	2	2												36	0	36
	COMM0031121005	中国现当代文学经典 Modern and Contemporary Chinese Literature	2	2												36	0	36
COMM0031121000	西方文化通论 General Western Literature	2		2											36	0	36	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
学科基础课程	COMN0031121001	中国文化通论 General Theory of Chinese Culture	2		2												36	0	36	
	学分要求		12	8	4															
	学分要求		22	12	10															
专业必修课程	ARTE0031121004	电影作品分析 Film Analysis	2	2													36	0	36	
	ARTE0031131004	图片摄影 Photography	2	2													36	0	36	
	ARTE0031131001	摄像 Video Recording	2	2													36	0	36	
	ARTE0031131045	视听语言(一) Audio-Visual Language 1	2	2													36	0	36	
	ARTE0031132045	非线性编辑 Premier	2	2													36	0	36	
	ARTE0031131006	影视声音 Sound	2		2												36	0	36	
	ARTE0031131009	中国电影史 The History of Chinese Cinema	2		2												36	0	36	
	ARTE0031131086	视听语言(二) Audio-Visual Language 2	2		2												36		36	
	ARTE0031131091	影视剪辑 Film and TV Editing	2		2												36	0	36	
	ARTE0031132055	纪录片研究 Documentary Research	2		2												36	0	36	
	ARTE0031132124	演播室节目制作与应用 Studio Programme Production and Application	2		2												36	0	36	
	ARTE0031131005	影视剧作 Film Scripts and TV Drama Scripts	2			2											36	0	36	
	ARTE0031131080	电视艺术概论 TV Art Theories	2			2											36		36	
	ARTE0031131090	纪录片制作 Documentary Production	3			3											54	0	54	
	ARTE0031131117	电视作品分析 Analysis TV Production	2			2											36	0	36	
	ARTE0031132029	动画概论 Introduction to Cartoon	2			2											36	0	36	
	ARTE0031131000	动画制作 Animation Production	2				2										36	0	36	
	ARTE0031131002	外国电影史 The History of World	2				2										36	0	36	
	ARTE0031131017	新闻采访 News Gathering	2				2										36		36	
	ARTE0031132007	影视表演 Visual and Performing Arts	2				2										36		36	
	ARTE0031132054	广播电视节目策划 Broadcast and TV Programming	2				2										36	0	36	
	ARTE0031131079	导演基础 Director Foundation	2					2									36		36	
	ARTE0031131116	电影理论概论 General Western Filmic Theory	2						2								36	0	36	
COMN0031131901	学年论文 Term Paper	3						6									108		108	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
专业必修	COMM0031131902	专业实习 Internship	8									16						288	288	
	ARTE0031131900	毕业论文 Thesis	6											12				216	216	
	选修学分			64	5	5	10	10	10	10	8	6								
专业限制选修	ADVE0031132031	Corporate Communication Corporate Communication	2															36	0	36
	ARTE0031112010	Documentary Study Documentary Study	2															36	0	36
	ARTE0031132127	Study of Post-Modern Filmic Theory: Philosophy of Motion Pictures Study of Post-Modern Filmic Theory: Philosophy of Motion Pictures	2															36		36
	ARTE0031132131	Children's Culture in Film Children's Culture in Film	2															36	0	36
	ARTE0031132133	全球传播前沿讲座 Global Communication	2															36	0	36
	ARTH0031132005	Performance studies Performance Studies	2															36		36
	ARTH0031132006	Global Media and Global Issues: Listening and Speaking Practice Global Media and Global Issues: Listening and Speaking Practice	2															36		36
	COMM003112005	大众传媒与社会 (全英文) Mass Media and Society	2															36	0	36
	JOCRO031132060	Data Journalism Data Journalism	2															36		36
	选修学分			4																
专业任意选修	ADVE0031131016	国际广告分析(双语) Analysis of International Advertising	2															36	0	36
	ADVE0031132001	品牌理论与案例分析 Brand Management and Case Analysis	2															36	0	36
	ADVE0031132007	市场调查 Advertising Research	2															36	0	36
	ADVE0031132018	国际影视广告作品赏析 Appreciation of International Film and TV Advertising Works	2															36	0	36
	ADVE0031132026	美术基础 Basics of Art	2															36	0	36
	ADVE0031132032	趋势分析与应用 Trend Analysis and Application (On Brands)	2															36	0	36
	ADVE0031132800	上海创意文化观察 A Study of Creation Culture in Shanghai	2															18	36	54
	ARTE0031132010	广播节目制作 Broadcast Program Production	2															36	0	36
	ARTE0031132056	类型电影 Type Movie	2															36	0	36
	ARTE0031132082	新媒体实务 New Media Practices	2															36	0	36
	ARTE0031132085	视频广告制作技术 Video Ads Production Technology	2															36		36
	ARTE0031132110	思维与创意训练 Thinking and Creativity Training	2															36	0	36
	ARTE0031132123	现代制作技术与应用 Digital Content Production in Practical	2															36	0	36
	ARTE0031132126	电影美学与经典好莱坞 Film Esthetics and Classic Hollywood Movies	2															36	0	36
	ARTE0031132130	微电影创作与导演基础 The Production of Micro-Film and Foundation of Director	2															36	0	36

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业 教育 课程	COMM0031132002	电脑排版技术 Computer Typesetting Technology	2														36	0	36
	COMM0031132007	戏曲名著与戏曲影视 Chinese Classic Dramas and The Visual Adaptation	2														36	0	36
	COMM0031132009	媒介事件&奇观 Media Events and Wonders	2														36	0	36
	COMM0031132011	数字出版导论 An Introduction to Digital Publishing	2														36	0	36
	COMM0031132012	传媒文化研究 Introduction to Media Cultural Studies	2														36	0	36
	COMM0031132033	媒体与文化 Media Cultural Study	2														36	0	36
	COMM0031132034	新媒体素养 New Media Literacy	2														36	0	36
	COMM0031132037	书法临摹与创作(楷书) Calligraphy Imitation and Creation (Regular Script)	2														36	0	36
	JOUR0031132002	舆论研究 Public Opinion Research	2														36	0	36
	JOUR0031132023	企业传播 Corporate Communication	2														36	0	36
	JOUR0031132029	消费者行为学 Consumer Behavior	2														36	0	36
	JOUR0031132033	影视后期制作 After-Effect of Video Making	2														36	0	36
	JOUR0031132062	新媒体与社会 New Media and Society	2														36	0	36
	JOUR0031132064	纪实电视与真人秀节目研究 Reality TV Studies	2														36	0	36
	JOUR0031132065	数字行动主义、传播政治与主体性 Digital Activism, Communication Politics and Subject	2														36	0	36
	选修学分			12															
学分要求			80	5	5	10	10	10	10	8	6								
全程总计			150	17	15	10	10	10	10	8	6								



## 广播电视学系 广播电视编导(留学生) 本科培养方案(2016)

### 一、指导思想

适应改革开放时期快速发展的影视传播事业的需要，为广播电视及其他有关单位培养高质量的人才。

### 二、培养目标及要求

德、智、体、美全面发展、既有比较扎实的广播电视编导专业理论基础，又有较强的实际动手能力；既能从事常规的广播电视编导工作，又可以经过一定实践训练后根据需要面向某一专门化方向的发展、可塑性较强的复合型人才。

- 1、坚持四项基本原则，热爱祖国，具有高尚的思想情操、良好的职业道德，热心为社会服务，为人民服务。
- 2、具备本专业的专业素养，了解本专业的最新成果和发展趋势，具有较好的科研能力。
- 3、具备从事广播电视编导的实际操作能力。
- 4、掌握一门外国语和电脑操作技能。
- 5、身心健康。

学制和学分要求：学制四年，总学分125学分。

### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程 31学分，占24.8%。
- 2、学科基础课程 22学分，占17.6%
- 3、专业教育课程 72学分，占57.6%
- 4、专业核心课程：《摄像》、《视听语言》、《非线性编辑》、《演播室节目制作与应用》、《电影作品分析》、《纪录片研究》、《影视剪辑》、《影视声音》、《中国电影史》、《影视剧作》、《电视艺术概论》、《纪录片制作》、《电视作品分析》、《动画概论》、《广播电视节目策划》、《外国电影史》、《动画制作》、《影视表演》、《导演基础》、《电影理论概论》。

### 四、修读指导

- 1、留学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的 125学分 方能毕业。达到学位要求者授予艺术学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级选课最多不超过27学分，最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、允许留学生修满学分提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。

## 五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
通识必修	GEC10031111005	大学汉语(一) College Chinese I	8	8												144	0	144	
	GEC10031121003	中国概况(一) Contemporary Chinese Society 1	2	2												36		36	
	GEC10031111003	高级汉语写作 Advanced Chinese Writing Skills	4		4											72	0	72	
	GEC10031111004	大学汉语(二) College Chinese II	4		4											72	0	72	
	GEC10031121002	中国概况(二) Contemporary Chinese Society 2	2		2											36		36	
	COMC0031111009	计算机技术基础 Computer Technology and Foundation	2			2										36		36	
	PESE0031131291	计算机技术应用 Computer Technology and Application	2				2									36	0	36	
学分要求			24	10	10	2	2												
通识教育课程	创新创业课		0																
	人文科学系列		0																
	社会科学系列		0																
	教师综合素质系列		0																
	通识选修	信息科学系列		0															
		自然科学系列		0															
		语言基础系列		0															
		艺术体育系列		0															
		新生研讨课		0															
		学分要求			6														
通识限制选修	GEC10031112000	中国书法鉴赏与实践 Chinese Calligraphy	1													18	0	18	
	GEC10031112800	社会实践与调查 Study and Survey on Chinese Society and Culture	1														36	36	
	选修学分			1															
学分要求			31	10	10	2	2												
学科基础课程	COMM0031121002	中国古代文学经典 Chinese Classical Literature	2	2												36	0	36	
	COMM0031121003	实用现代汉语 Practical Modern Chinese	2	2												36	0	36	
	COMM0031121004	外国文学经典 Foreign Classical Literature	2	2												36	0	36	
	COMM0031121005	中国现当代文学经典 Modern and Contemporary Chinese Literature	2	2												36	0	36	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
学科基础课	COMM0031121000	西方文化通论 General Western Literature	2		2											36	0	36	
	COMM0031121001	中国文化通论 General Theory of Chinese Culture	2		2											36	0	36	
	学分要求			12	8	4													
	JOUR0031131034	传播学概论 Communication Theory	2	2												36	0	36	
	JOUR0031131035	名家讲座 Guest Lecture Series	2	2												36	0	36	
	ARTE0031121000	艺术概论 Introduction to Art	2		2											36	0	36	
	ARTE0031122000	新闻学概论 Introduction to Journalism	2		2											36	0	36	
	COMM0031131800	新媒体技术基础 New Media Technology Basis	2		3											18	36	54	
	学分要求			10	4	4	2												
	学分要求			22	10	8	4												
专业教育必修课程	ARTE0031121004	电影作品分析 Film Analysis	2	2												36	0	36	
	ARTE0031131004	图片摄影 Photography	2	2												36	0	36	
	ARTE0031131001	摄像 Video Recording	2		2											36	0	36	
	ARTE0031131045	视听语言(一) Audio-Visual Language 1	2		2											36	0	36	
	ARTE0031132045	非线性编辑 Premier	2		2											36	0	36	
	ARTE0031131006	影视声音 Sound	2			2										36	0	36	
	ARTE0031131009	中国电影史 The History of Chinese Cinema	2			2										36	0	36	
	ARTE0031131086	视听语言(二) Audio-Visual Language 2	2			2										36		36	
	ARTE0031131091	影视剪辑 Film and TV Editing	2			2										36	0	36	
	ARTE0031132055	纪录片研究 Documentary Research	2			2										36	0	36	
	ARTE0031132124	演播室节目制作与应用 Studio Programme Production and Application	2			2										36	0	36	
	ARTE0031131005	影视剧作 Film Scripts and TV Drama Scripts	2				2									36	0	36	
	ARTE0031131080	电视艺术概论 TV Art Theories	2				2									36		36	
	ARTE0031131090	纪录片制作 Documentary Production	3				3									54	0	54	
	ARTE0031131117	电视作品分析 Analysis TV Production	2				2									36	0	36	
	ARTE0031132029	动画概论 Introduction to Cartoon	2				2									36	0	36	
	ARTE0031131000	动画制作 Animation Production	2					2								36	0	36	
	ARTE0031131002	外国电影史 The History of World	2					2								36	0	36	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业必修	ARTE0031131017	新闻采访 News Gathering	2					2								36		36	
	ARTE0031132007	影视表演 Visual and Performing Arts	2					2								36		36	
	ARTE0031132054	广播电视节目策划 Broadcast and TV Programming	2					2								36	0	36	
	ARTE0031131079	导演基础 Director Foundation	2						2							36		36	
	ARTE0031131116	电影理论概论 General Western Filmic Theory	2						2							36	0	36	
	COMM0031131901	学年论文 Term Paper	3							6								108	108
	COMM0031131902	专业实习 Internship	8								16							288	288
	ARTE0031131900	毕业论文 Thesis	6									12						216	216
选修学分			64	2	6	10	12	10	10	8	6								
专业教育课程	ADVE0031131016	国际广告分析(双语) Analysis of International Advertising	2													36	0	36	
	ADVE0031132001	品牌理论与案例分析 Brand Management and Case Analysis	2													36	0	36	
	ADVE0031132007	市场调查 Advertising Research	2													36	0	36	
	ADVE0031132018	国际影视广告作品赏析 Appreciation of International Film and TV Advertising Works	2													36	0	36	
	ADVE0031132026	美术基础 Basics of Art	2													36	0	36	
	ADVE0031132032	趋势分析与应用 Trend Analysis and Application (On Brands)	2													36	0	36	
	ADVE0031132800	上海创意文化观察 A Study of Creation Culture in Shanghai	2													18	36	54	
	ARTE0031132010	广播节目制作 Broadcast Program Production	2													36	0	36	
	ARTE0031132056	类型电影 Type Movie	2													36	0	36	
	ARTE0031132082	新媒体实务 New Media Practices	2													36	0	36	
	ARTE0031132085	视频广告制作技术 Video Ads Production Technology	2													36		36	
	ARTE0031132110	思维与创意训练 Thinking and Creativity Training	2													36	0	36	
	ARTE0031132123	现代制作技术与应用 Digital Content Production in Practical	2													36	0	36	
	ARTE0031132126	电影美学与经典好莱坞 Film Esthetics and Classic Hollywood Movies	2													36	0	36	
	ARTE0031132130	微电影创作与导演基础 The Production of Micro-Film and Foundation of Director	2													36	0	36	
	COMM0031132002	电脑排版技术 Computer Typesetting Technology	2													36	0	36	
	COMM0031132007	戏曲名著与戏曲影视 Chinese Classic Dramas and The Visual Adaptation	2													36	0	36	
	COMM0031132009	媒介事件&奇观 Media Events and Wonders	2													36	0	36	



分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业任意选修课程	COMM0031132011	数字出版导论 An Introduction to Digital Publishing	2														36	0	36
	COMM0031132012	传媒文化研究 Introduction to Media Cultural Studies	2														36	0	36
	COMM0031132033	媒体与文化 Media Cultural Study	2														36	0	36
	COMM0031132034	新媒体素养 New Media Literacy	2														36	0	36
	COMM0031132037	书法临摹与创作(楷书) Calligraphy Imitation and Creation (Regular Script)	2														36	0	36
	JOUR0031132002	舆论研究 Public Opinion Research	2														36	0	36
	JOUR0031132023	企业传播 Corporate Communication	2														36	0	36
	JOUR0031132029	消费者行为学 Consumer Behavior	2														36	0	36
	JOUR0031132033	影视后期制作 After-Effect of Video Making	2														36	0	36
	JOUR0031132062	新媒体与社会 New Media and Society	2														36	0	36
	JOUR0031132064	纪实电视与真人秀节目研究 Reality TV Studies	2														36	0	36
选修学分			8																
选修学分			72	2	6	10	12	10	10	8	6								
全程总计			125	22	24	16	14	10	10	8	6								

传播学院



# 广播电视学系

## 播音与主持艺术

### 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

适应快速发展的广播电视传播事业的需要，为媒体及其他有关单位培养高质量人才。

#### 二、培养目标及要求

德、智、体、美全面发展，专业素养、艺术素养和文化素养并重，专业理论与实践能力结合，艺术感觉与现代传播技术融合，策划、采访、编导全能的复合型广播电视播音员和节目主持人。

- 1、具有播音与主持艺术、广播电视新闻学、大众传播学、新闻采访写作学、汉语言文学等有关学科的专业知识。
  - 2、掌握播音与主持艺术的基本技能和方法，能够播报新闻、主持节目。
  - 3、了解和掌握党和国家的宣传政策和纪律。
  - 4、具有新闻采访、写作、编辑、制作的基本能力。
  - 5、具有较强的口头表达、文字表达能力和从事科学研究的能力。
  - 6、了解与本专业相关的政治、经济、哲学、社会、法律、心理、艺术、美学等学科知识。
  - 7、能熟练地使用中英文工具书，能进行计算机检索，熟悉常用的编辑制作软件。
  - 8、熟练掌握一门外语。
  - 9、身心健康，达到大学生体育锻炼合格标准。
- 学制和学分要求：学制四年，总学分150学分。

#### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程52学分，占34.7%。
- 2、学科平台基础课程24学分，占16%。
- 3、专业教育课程74学分，占49.3%。
- 4、专业核心课程：《节目主持概论》、《播音学概论》、《新闻采访》、《节目策划与文案写作》、《主持节目创作访谈》、《新闻主播技能实训》、《即兴口语表达艺术》、《播音主持表演创作》、《播音主持语音基础》、《节目摄制与编导》。

#### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的150学分，并通过《形势与政策》考核要求，方能毕业。达到学位要求者授予艺术学学士学位。
- 2、建议学生在 一、二年级选课最多不超过27学分，最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求在“数理统计类”中任选一门2学分，要求在通识教育精品课程中修读2学分。选修模块要求学生修读12学分，其中要求在社会发展学院、外语学院、中国语言文学系、政治学系四个院系的专业中跨专业选修8学分。
- 4、允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。

五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
通识必修	英语类		11															
	计算机类		5															
	思政类		14															
	数学统计类		2															
	体育类		4															
	其他通识必修		2															
	通识精品课程		2															
	学分要求			40														
	通识选修	创新创业课		0														
		新生研讨课		0														
		语言基础系列		0														
		艺术体育系列		0														
		教师综合素质系列		0														
		人文科学系列		0														
社会科学系列			0															
信息科学系列			0															
自然科学系列			0															
学分要求			12															
学分要求			52															
学科基础课程	JOUR0031131034	传播学概论 Communication Theory	2	2												36	0	36
	JOUR0031131035	名家讲座 Guest Lecture Series	2	2												36	0	36
	ARTE0031121000	艺术概论 Introduction to Art	2		2											36	0	36
	ARTE0031122000	新闻学概论 Introduction to Journalism	2		2											36	0	36
	COMM0031131800	新媒体技术基础 New Media Technology Basis	2		3											18	36	54
	学分要求			10	4	6												
	COMM0031121000	西方文化通论 General Western Literature	2		2											36	0	36
	COMM0031121001	中国文化通论 General Theory of Chinese Culture	2		2											36	0	36
	COMM0031121006	写作基础 The Basis of Writing	2		2											36	0	36
	COMM0031121002	中国古代文学经典 Chinese Classical Literature	2			2										36	0	36
COMM0031121003	实用现代汉语 Practical Modern Chinese	2			2										36	0	36	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
学科基础课程	COMM0031121004	外国文学经典 Foreign Classical Literature	2			2										36	0	36
	COMM0031121005	中国现当代文学经典 Modern and Contemporary Chinese Literature	2			2										36	0	36
	学分要求		14		6	8												
学分要求		24	4	12	8													
专业必修课程	ARTE0031131042	播音学概论 Introduction to Broadcasting	2	2												36	0	36
	ARTE0031131066	播音主持语音基础 Pronunciation of Sta	2	2												36	0	36
	ARTE0031131092	播音主持表演基础 Performance Training	2	3												24	0	24
	ARTH0031131002	播音主持音声创造 Broadcast Voice	2	2												36	0	36
	ARTH0031131030	声乐艺术 The Art of Vocal	2	2												36	0	36
	ARTE0031131120	即兴口语表达艺术 Spoken Inaguage training	3		3											54	0	54
	ARTE0031132032	播音主持形体训练(一) Body-Shape Building of Broadcast 1	2		2											36	0	36
	ARTH0031131000	朗诵与艺术言语 The Art of Elocnte	2		2											36	0	36
	ARTH0031131019	播音主持表演创作 Performance Show	2		3											36		54
	ARTE0031131078	节目主持概论 Introduction to Anchoring	2			2										36	0	36
	ARTE0031132033	播音主持形体训练(二) Body-Shape Building of Broadcast 2	2			2										36	0	36
	ARTH0031131001	新闻主播技能实训 News Anchor Skill Training	2			4											72	72
	ARTH0031131012	节目摄制与编导 Radio and TV Programs Producing	2			2										36		36
	ARTE0031131118	主持节目创作(访谈) The Art Of Talk show Hosting	3				3									54	0	54
	ARTE0031131119	主持节目创作(综艺) The Art Of Variety show Hosting	3				3									54	0	54
	ARTE0031131017	新闻采访 News Gathering	2					2								36		36
	ARTH0031131006	中外主持艺术研究 The Comparison Between Chinese and Foreign Hosting Art	2						2							36	0	36
	ARTH0031132003	节目策划与文案写作 Program Planning and Clerk Writing	2						4							36	0	36
	ARTE0031131121	播音主持作品赏析 **	2							2						36	0	36
	COMM0031131901	学年论文 Term Paper	3							6							108	108
	COMM0031131902	专业实习 Internship	8								16						288	288
	ARTE0031131900	毕业论文 Thesis	6									12					216	216
选修学分		58	10	9	8	6	6	5	8	6								
专业限制选修	ADVE0031132031	Corporate Communication Corporate Communication	2													36	0	36

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
专业 限制 选修	ARTE0031112004	Documentary Study Documentary Study	2														36		36	
	ARTE0031132127	Study of Post Modern Filmic Theory: Philosophy of Motion Pictures Study of Post-Modern Filmic Theory: Philosophy of Motion Pictures	2															36		36
	ARTE0031132131	Children's Culture in Film Children's Culture in Film	2															36	0	36
	ARTE0031132133	全球传播前沿讲座 Global Communication	2															36	0	36
	ARTH0031132005	Performance studies Performance Studies	2															36		36
	ARTH0031132006	Global Media and Global Issues: Listening and Speaking Practice Global Media and Global Issues: Listening and Speaking Practice	2															36		36
	COMM0031112005	大众传媒与社会 (全英文) Mass Media and Society	2															36	0	36
	JOUR0031132060	Data Journalism Data Journalism	2															36		36
选修学分			4																	
专业 教育 课程	ADVE0031131016	国际广告分析(双语) Analysis of International Advertising	2															36	0	36
	ADVE0031132001	品牌理论与案例分析 Brand Management and Case Analysis	2															36	0	36
	ADVE0031132005	演播室制作技术 Studio Production Technology	2															36	0	36
	ADVE0031132007	市场调查 Advertising Research	2															36	0	36
	ADVE0031132018	国际影视广告作品赏析 Appreciation of International Film and TV Advertising Works	2															36	0	36
	ADVE0031132026	美术基础 Basics of Art	2															36	0	36
	ADVE0031132032	趋势分析与应用 Trend Analysis and Application (On Brands)	2															36	0	36
	ADVE0031132800	上海创意文化观察 A Study of Creation Culture in Shanghai	2															18	36	54
	ARTE0031132010	广播节目制作 Broadcast Program Production	2															36	0	36
	ARTE0031132045	非线性编辑 Premier	2															36	0	36
	ARTE0031132056	类型电影 Type Movie	2															36	0	36
	ARTE0031132081	动画设计制作 Animation Design and Production	2															36	0	36
	ARTE0031132082	新媒体实务 New Media Practices	2															36	0	36
	ARTE0031132085	视频广告制作技术 Video Ads Production Technology	2															36		36
	ARTE0031132110	思维与创意训练 Thinking and Creativity Training	2															36	0	36
	ARTE0031132126	电影美学与经典好莱坞 Film Esthetics and Classic Hollywood Movies	2															36	0	36
	ARTE0031132130	微电影创作与导演基础 The Production of Micro-Film and Foundation of Director	2															36	0	36
ARTE0031132132	中国新生代电影 Chinese New Age Films	2															36	0	36	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
专业 教育 课程	COMM0031131012	现代编辑出版前沿专题（讨论） Courses of Leading Edge on Editing and Publishing	2														36	0	36	
	COMM0031132002	电脑排版技术 Computer Typesetting Technology	2														36	0	36	
	COMM0031132007	戏曲名著与戏曲影视 Chinese Classic Dramas and The Visual Adaptation	2														36	0	36	
	COMM0031132011	数字出版导论 An Introduction to Digital Publishing	2														36	0	36	
	COMM0031132012	传媒文化研究 Introduction to Media Cultural Studies	2														36	0	36	
	COMM0031132025	近代上海与文化 Modern Shanghai Culture Study	2														36	0	36	
	COMM0031132033	媒体与文化 Media Cultural Study	2														36	0	36	
	COMM0031132034	新媒体素养 New Media Literacy	2														36	0	36	
	COMM0031132037	书法临摹与创作（楷书） Calligraphy Imitation and Creation (Regular Script)	2														36	0	36	
	JOUR0031132002	舆论研究 Public Opinion Research	2														36	0	36	
	JOUR0031132013	传媒集团研究 A Study on Media Group	2														36	0	36	
	JOUR0031132019	媒介批评 Media Criticism	2														36	0	36	
	JOUR0031132022	危机传播理论与案例研究 Crisis Communication	2														36	0	36	
	JOUR0031132023	企业传播 Corporate Communication	2														36	0	36	
	JOUR0031132029	消费者行为学 Consumer Behavior	2														36	0	36	
	JOUR0031132033	影视后期制作 After-Effect of Video Making	2														36	0	36	
	JOUR0031132062	新媒体与社会 New Media and Society	2														36	0	36	
	JOUR0031132064	纪实电视与真人秀节目研究 Reality TV Studies	2														36	0	36	
			选修学分	12																
			学分要求	74	10	9	8	6	6	5	8	6								
	全程总计		150	14	21	16	6	6	5	8	6									



## 新闻学系 新闻学 本科培养方案(2016)

### 一、指导思想

本专业以马克思主义、毛泽东思想和邓小平理论的立场、观点和方法，培养学生形成科学的思维习惯；具有良好的心理品质，高尚的人文情操和职业道德。毕业生应具备基本的新闻传播理论修养和较强的业务研究和实践能力。

### 二、培养目标及要求

- 1、具备一定人文素养，系统掌握新闻传播理论知识与实务技能。
  - 2、对各项新媒体技术能熟练使用，适应新媒体传播环境。
  - 3、熟悉我国新闻传播宣传政策和法规，懂得媒介经营和公共关系基本原理，具有一定的调研和思考能力。
  - 4、能胜任传统新闻机构、企事业宣传公关和新媒体整合传播工作，并具有统筹思考、开拓创新的后劲。
- 学制和学分要求：学制四年；总学分150学分。

### 三、课程结构比例

- 1、通识教育平台课程52学分，占34.7%；
- 2、学科基础平台课程26学分，占17.3%；
- 3、专业课程72学分，占48%；
- 4、其中，实践教学30学分，占20%；
- 5、专业核心课程：《中国新闻传播史》、《世界新闻传播史》、《新闻法规与伦理》、《新闻采访》、《纪录片制作》、《新闻评论》、《新闻心理学》、《广播电视新闻学》、《电视新闻学》、《马克思主义新闻学论著选读》、《西方新闻传播学名著》、《新闻学概论》。

### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的150学分，并通过《形势与政策》考核要求，方能毕业。达到学位要求者授予文学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级选课最多不超过27学分，最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求在“数理统计类”中任选一门2学分，要求在通识教育精品课程中修读2学分。选修模块要求修读12学分，其中要求学生社会发展学院、外语学院、中国语言文学系、政治学系四个院系中任意选择一个院系，跨专业修读该院系8学分的课程，另外4学分学生可任意修读；
- 4、允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。

## 五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
通识教育课程	通识必修	英语类	11															
		计算机类	5															
		思政类	14															
		体育类	4															
		数学统计类	2															
		其他通识必修	2															
		通识精品课程	2															
	学分要求			40														
	通识选修	语言基础系列	0															
		艺术体育系列	0															
		新生研讨课	0															
		创新创业课	0															
		社会科学系列	0															
		人文科学系列	0															
		信息科学系列	0															
		自然科学系列	0															
		教师综合素质系列	0															
		学分要求			12													
		学分要求			52													
学科大类平台课程		JOUR0031131035	名家讲座 Guest Lecture Series	2	2											36	0	36
	ARTE0031121000	艺术概论 Introduction to Art	2		2										36	0	36	
	ARTE0031122000	新闻学概论 Introduction to Journalism	2		2										36	0	36	
	COMM0031131800	新媒体技术基础 New Media Technology Basis	2		3										18	36	54	
	JOUR0031131034	传播学概论 Communication Theory	2		2										36	0	36	
	学分要求			10	2	8												
	学科基础课程	COMM0031121002	中国古代文学经典 Chinese Classical Literature	2	2											36	0	36
		COMM0031121003	实用现代汉语 Practical Modern Chinese	2	2											36	0	36
		COMM0031121004	外国文学经典 Foreign Classical Literature	2	2											36	0	36
		COMM0031121005	中国现当代文学经典 Modern and Contemporary Chinese Literature	2	2											36	0	36
COMM0031121000		西方文化通论 General Western Literature	2		2										36	0	36	
学分要求			10	2	8													



分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
学科基础课程	COMM0031121001	中国文化通论 General Theory of Chinese Culture	2		2												36	0	36	
	COMM0031121006	写作基础 The Basis of Writing	2		2												36	0	36	
	ARTE0031122001	大众文化研究 Mass Cultural Studies	2				2										36	0	36	
	学分要求			16	8	6	2													
学分要求			26	10	14	2														
专业必修课程	JOUR0031:31003	新闻采访 News Gathering	3			3											54		54	
	JOUR0031:31009	广播电视新闻学 Introduction to Broadcasting	2			2											36		36	
	JOUR0031:31017	新闻摄影 News Photography	3			3											54		54	
	JOUR0031:31036	摄像与非编技术 Camera Shooting and Nonlinear Editing	2			2											36	0	36	
	JOUR0031:31039	中国新闻传播史 A Journalistic History of China	2			2											36	0	36	
	JOUR0031:31004	电视新闻编辑 TV News Editing	3				3										54		54	
	JOUR0031:31019	新闻写作 News Writing	3				3										54	0	54	
	JOUR0031:31038	世界新闻传播史 History of Foreign Journalism	2				2										36	0	36	
	JOUR0031:31010	电视节目编导 TV Production	2					2									36	0	36	
	JOUR0031:31021	新闻法规与伦理 Mass Media Law and Ethic	2					2									36	0	36	
	JOUR0031:31024	新闻评论 News Commentary	2					2									36		36	
	JOUR0031:31037	数字传播研究 Digital Communication	2					2									36	0	36	
	JOUR0031:32027	纪录片制作 Documentary Production	2					2									36	0	36	
	JOUR0031:32032	大众传播研究方法 Methodologies for Mass Communication Research	2					2									36	0	36	
	COMM0031:31027	公共关系学 Public Relationship	2						2								36	0	36	
	COMM0031:31901	学年论文 Term Paper	3						6									108		108
	JOUR0031:31013	马克思主义新闻学论著选读 Selected Readings in Marxism Journalism	2						2								36	0	36	
	JOUR0031:32003	新闻心理学 News Psychology	2						2								36	0	36	
	JOUR0031:32007	西方新闻传播学名著选读 Western Classics Selected Journalism	2						2								36	0	36	
	COMM0031:31902	专业实习 Internship	8							16								288		288
ARTE0031:31900	毕业论文 Thesis	6									12						216		216	
JOUR0031:31800	全媒体新闻采写与制作实践(二) All Media News Gathering and Production Practice	2															72		72	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业必修	JOUR0031131801	全媒体新闻采写与制作实践(一) All Media News Gathering and Production Practice	1														36	36	
	学分要求		60			12	8	12	11	8	6								
专业限制选修	ADVE0031132031	Corporate Communication Corporate Communication	2														36	0	36
	ARTE0031112004	Documentary Study Documentary Study	2														36		36
	ARTE0031132131	Children's Culture in Film Children's Culture in Film	2														36	0	36
	ARTE0031132133	全球传播前沿讲座 Global Communication	2														36	0	36
	ARTH0031132005	Performance studies Performance Studies	2														36		36
	ARTH0031132006	Global Media and Global Issues: Listening and Speaking Practice Global Media and Global Issues: Listening and Speaking Practice	2														36		36
	COMMO031112005	大众传媒与社会(全英文) Mass Media and Society	2														36	0	36
	JOUR0031132060	Data Journalism Data Journalism	2														36		36
	JOUR0031132061	International Journalism: Theory and Practice International Journalism: Theory and Practice	2														36		36
	选修学分		4																
专业教育课程	ADVE0031131016	国际广告分析(双语) Analysis of International Advertising	2														36	0	36
	ADVE0031132001	品牌理论与案例分析 Brand Management and Case Analysis	2														36	0	36
	ADVE0031132005	演播室制作技术 Studio Production Technology	2														36	0	36
	ADVE0031132007	市场调查 Advertising Research	2														36	0	36
	ADVE0031132018	国际影视广告作品赏析 Appreciation of International Film and TV Advertising Works	2														36	0	36
	ADVE0031132026	美术基础 Basics of Art	2														36	0	36
	ADVE0031132032	趋势分析与应用 Trend Analysis and Application (On Brands)	2														36	0	36
	ADVE0031132800	上海创意文化观察 A Study of Creation Culture in Shanghai	2														18	36	54
	ARTE0031132010	广播节目制作 Broadcast Program Production	2														36	0	36
	ARTE0031132056	类型电影 Type Movie	2														36	0	36
	ARTE0031132081	动画设计制作 Animation Design and Production	2														36	0	36
	ARTE0031132082	新媒体实务 New Media Practices	2														36	0	36
	ARTE0031132085	视频广告制作技术 Video Ads Production Technology	2														36		36
	ARTE0031132110	思维与创意训练 Thinking and Creativity Training	2														36	0	36
	ARTE0031132123	现代制作技术与应用 Digital Content Production in Practical	2														36	0	36
ARTE0031132124	演播室节目制作与应用 Studio Programme Production and Application	2														36	0	36	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业 教育 课程	ARTE0031132126	电影美学与经典好莱坞 Film Esthetics and Classic Hollywood Movies	2														36	0	36
	ARTE0031132132	中国新生代电影 Chinese New Age Films	2														36	0	36
	COMMO031131031	文化产业导论 Introduction of The Cultural Industries	2														36	0	36
	COMMO031132002	电脑排版技术 Computer Typesetting Technology	2														36	0	36
	COMMO031132007	戏曲名著与戏曲影视 Chinese Classic Dramas and The Visual Adaptation	2														36	0	36
	COMMO031132009	媒介事件&奇观 Media Events and Wonders	2														36	0	36
	COMMO031132011	数字出版导论 An Introduction to Digital Publishing	2														36	0	36
	COMMO031132012	传媒文化研究 Introduction to Media Cultural Studies	2														36	0	36
	COMMO031132020	阅读史研究 The History of Reading	2														36	0	36
	COMMO031132032	媒介社会学 Sociology of Mediation	2														36	0	36
	COMMO031132033	媒体与文化 Media Cultural Study	2														36	0	36
	COMMO031132034	新媒体素养 New Media Literacy	2														36	0	36
	COMMO031132037	书法临摹与创作(楷书) Calligraphy Imitation and Creation (Regular Script)	2														36	0	36
	JOUR0031132002	舆论研究 Public Opinion Research	2														36	0	36
	JOUR0031132023	企业传播 Corporate Communication	2														36	0	36
	JOUR0031132029	消费者行为学 Consumer Behavior	2														36	0	36
	JOUR0031132033	影视后期制作 After-Effect of Video Making	2														36	0	36
	JOUR0031132062	新媒体与社会 New Media and Society	2														36	0	36
	JOUR0031132064	纪实电视与真人秀节目研究 Reality TV Studies	2														36	0	36
	JOUR0031132065	数字行动主义、传播政治与主体性 Digital Activism, Communication Politics and Subject	2														36	0	36
专业任意选修			8																
选修学分			8			2	4	4	2										
学分要求			72			14	12	16	13	8	6								
全程总计			150	10	14	14	14	16	13	8	6								

传播学院



## 新闻学系

### 新闻学(留学生)

### 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

训练学生逻辑思考能力和独立调查研究的能力。培养学生的团队合作精神。毕业生应具备基本的新闻理论修养和较强的业务研究和实践能力。

#### 二、培养目标及要求

- 1、系统掌握新闻传播理论知识与实务技能。
- 2、对各项新媒体技术能熟练使用，适应新媒体传播环境。
- 3、能胜任传统新闻机构、企事业宣传公关和新媒体整合传播工作，并具有统筹思考、开拓创新的后劲。
- 4、身心健康，达到大学生体育锻炼合格标准。

#### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程31学分，占25.8%；
- 2、学科基础平台课程24学分，占20%；
- 3、专业课程65学分，占54.2%；
- 4、专业核心课程：《中国新闻传播史》、《世界新闻传播史》、《新闻法规与伦理》、《新闻采访》、《纪录片制作》、《新闻评论》、《新闻心理学》、《广播电视新闻学》、《电视新闻学》、《马克思主义新闻学论著选读》、《西方新闻传播学名著》、《新闻学概论》。

#### 四、修读指导

- 1、留学生在选课指导教师的指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的120学分方能毕业。
- 2、建议学生在 一、二年级每学期选课最多不超过27学分，最低不低于20学分。三、四年级每学期最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、允许学生申请修满学分提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。

五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
通识必修	GEC10031111005	大学汉语（一） College Chinese I	8	8												144	0	144
	GEC10031121003	中国概况（一） Contemporary Chinese Society 1	2	2												36		36
	GEC10031111003	高级汉语写作 Advanced Chinese Writing Skills	4	4												72	0	72
	GEC10031111004	大学汉语（二） College Chinese II	4	4												72	0	72
	GEC10031121002	中国概况（二） Contemporary Chinese Society 2	2	2												36		36
	COMC0031111009	计算机技术基础 Computer Technology and Foundation	2			2										36		36
	COMC0031111011	计算机技术应用 Computer Technology and Application	2			2										36		36
学分要求			24	10	10	2	2											
通识教育课程	GEC10031112000	中国书法鉴赏与实践 Chinese Calligraphy	1													18	0	18
	GEC10031112800	社会实践与调查 Study and Survey on Chinese Society and Culture	1													36		36
	选修学分			1														
通识选修	创新创业课			0														
	自然科学系列			0														
	人文科学系列			0														
	社会科学系列			0														
	信息科学系列			0														
	语言基础系列			0														
	艺术体育系列			0														
	教师综合素质系列			0														
	新生研讨课			0														
选修学分			6															
学分要求			31	10	10	2	2											
学科基础课程	JOUR0031131034	传播学概论 Communication Theory	2	2												36	0	36
	JOUR0031131035	名家讲座 Guest Lecture Series	2	2												36	0	36
	ARTE0031121000	艺术概论 Introduction to Art	2	2												36	0	36
	ARTE0031122000	新闻学概论 Introduction to Journalism	2	2												36	0	36

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
学科大类平台课程	COMM0031131800	新媒体技术基础 New Media Technology Basis	2		3											18	36	54	
	学分要求		10	4	6														
学科基础课程	COMM0031121003	实用现代汉语 Practical Modern Chinese	2	2												36	0	36	
	COMM0031121004	外国文学经典 Foreign Classical Literature	2	2												36	0	36	
	COMM0031121005	中国现当代文学经典 Modern and Contemporary Chinese Literature	2	2												36	0	36	
	COMM0031121000	西方文化通论 General Western Literature	2		2											36	0	36	
	COMM0031121001	中国文化通论 General Theory of Chinese Culture	2		2											36	0	36	
	COMM0031121006	写作基础 The Basis of Writing	2		2											36	0	36	
	ARTE0031122001	大众文化研究 Mass Cultural Studies	2				2									36	0	36	
	学分要求		14	6	6		2												
	学分要求		24	10	12		2												
专业教育必修课程	JOUR0031131003	新闻采访 News Gathering	3			3										54		54	
	JOUR0031131009	广播电视新闻学 Introduction to Broadcasting	2			2										36		36	
	JOUR0031131017	新闻摄影 News Photography	3			3										54		54	
	JOUR0031131036	摄像与非编技术 Camera Shooting and Nonlinear Editing	2			2										36	0	36	
	JOUR0031131037	数字传播研究 Digital Communication	2			2										36	0	36	
	JOUR0031131039	中国新闻传播史 A Journalistic History of China	2			2										36	0	36	
	JOUR0031131004	电视新闻编辑 TV News Editing	3			3										54		54	
	JOUR0031131019	新闻写作 News Writing	3			3										54	0	54	
	JOUR0031131038	世界新闻传播史 History of Foreign Journalism	2			2										36	0	36	
	JOUR0031131010	电视节目编导 TV Production	2					2								36	0	36	
	JOUR0031131021	新闻法规与伦理 Mass Media Law and Ethic	2					2								36	0	36	
	JOUR0031131024	新闻评论 News Commentary	2					2								36		36	
	JOUR0031132027	纪录片制作 Documentary Production	2					2								36	0	36	
	JOUR0031132032	大众传播研究方法 Methodologies for Mass Communication Research	2					2								36	0	36	
	COMM0031131027	公共关系学 Public Relationship	2					2								36	0	36	
COMM0031131901	学年论文 Term Paper	3						6								108	108		
JOUR0031132003	新闻心理学 News Psychology	2						2							36	0	36		

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业必修	JOUR0031132007	西方新闻传播学名著选读 Western Classics Selected Journalism	2						2							36	0	36
	COMM0031131902	专业实习 Internship	8							16							288	288
	ARTE0031131900	毕业论文 Thesis	6									12					216	216
	学分要求		55			14	10	8	9	8	6							
专业教育课程 专业任意选修	ADVE0031131616	国际广告分析(双语) Analysis of International Advertising	2													36	0	36
	ADVE0031132001	品牌理论与案例分析 Brand Management and Case Analysis	2													36	0	36
	ADVE0031132005	演播室制作技术 Studio Production Technology	2													36	0	36
	ADVE0031132007	市场调查 Advertising Research	2													36	0	36
	ADVE0031132026	美术基础 Basics of Art	2													36	0	36
	ARTE0031132010	广播节目制作 Broadcast Program Production	2													36	0	36
	ARTE0031132056	类型电影 Type Movie	2													36	0	36
	ARTE0031132081	动画设计制作 Animation Design and Production	2													36	0	36
	ARTE0031132085	视频广告制作技术 Video Ads Production Technology	2													36		36
	ARTE0031132110	思维与创意训练 Thinking and Creativity Training	2													36	0	36
	ARTE0031132123	现代制作技术与应用 Digital Content Production in Practical	2													36	0	36
	ARTE0031132124	演播室节目制作与应用 Studio Programme Production and Application	2													36	0	36
	ARTE0031132126	电影美学与经典好莱坞 Film Esthetics and Classic Hollywood Movies	2													36	0	36
	COMM0031131012	现代编辑出版前沿专题(讨论) Courses of Leading Edge on Editing and Publishing	2													36	0	36
	COMM0031132002	电脑排版技术 Computer Typesetting Technology	2													36	0	36
	COMM0031132007	戏曲名著与戏曲影视 Chinese Classic Dramas and The Visual Adaptation	2													36	0	36
	COMM0031132009	媒介事件&奇观 Media Events and Wonders	2													36	0	36
	COMM0031132011	数字出版导论 An Introduction to Digital Publishing	2													36	0	36
	COMM0031132012	传媒文化研究 Introduction to Media Cultural Studies	2													36	0	36
	COMM0031132020	阅读史研究 The History of Reading	2													36	0	36
	COMM0031132025	近代上海与文化 Modern Shanghai Culture Study	2													36	0	36
	JOUR0031132002	舆论研究 Public Opinion Research	2													36	0	36
JOUR0031132013	传媒集团研究 A Study on Media Group	2													36	0	36	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
专业 任意 选修 课程	JOUR0031132022	危机传播理论与案例研究 Crisis Communication	2														36	0	36	
	JOUR0031132023	企业传播 Corporate Communication	2														36	0	36	
	JOUR0031132029	消费者行为学 Consumer Behavior	2														36	0	36	
	JOUR0031132033	影视后期制作 After-Effect of Video Making	2														36	0	36	
	选修学分		10			2	4	4	2											
	学分要求		65			12	12	12	11	8	6									
全程总计		120	20	22	14	16	12	11	8	6										





## 新闻学系 广告学 本科培养方案(2016)

### 一、指导思想

适应社会对高素质广告人才的需要，为从事广告宣传活动的广告公司、咨询公司、大众传播媒体广告部门、企业企划与广告部、企事业单位宣传部门以及从事广告教育的学校培养高质量的从业人员。

### 二、培养目标及要求

德、智、体、美全面发展，熟悉广告学系统知识，掌握与广告行业有关的基本技能。培养文化素养与专业素养并重、基础理论与实践能力结合、艺术感觉与现代传播技术相融的适应开放和竞争激烈的工作环境、可塑性较强的复合型人才。

- 1、坚持四项基本原则，热爱祖国，具有高尚的思想情操、良好的职业道德和健康的心理，热心为社会服务。
  - 2、具备广告专业的基本素养，了解本专业的发展趋势，具有良好的广告意识、策划能力和社会活动能力。
  - 3、具备广告文案、平面广告、多媒体广告的设计和制作、广告调查与分析能力以及一定的广告实务及营销经验。
  - 4、掌握一门外国语和电脑操作技能。
  - 5、身心健康，达到大学生体育锻炼合格标准。
- 学制和学分要求：学制四年，总学分150学分。

### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程52学分，占34.7%。
- 2、学科基础课程26学分，占17.3%。
- 3、专业教育课程72学分，占48%。
- 4、专业核心课程：《营销学概论》、《广告学概论》、《中外广告史》、《视听语言与影视》、《广告制作》、《广告与营销前沿讲座》、《广告策划》、《平面广告设计》、《广告创意》、《整合营销传播》、《广告文案写作》、《CI设计》、《公共营销》。

### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的150学分，并通过《形势与政策》考核要求，方能毕业。达到学位要求者授予文学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级每学期选课最多不超过27学分，最低不低于20学分。三、四年级每学期选课最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求学生在“数学统计类”中任选一门2学分，要求在通识精品课程中任选一门2学分。
- 4、通识教育选修模块要求学生修读12学分，其中要求学生在社会发展学院、外语学院、中国语言文学系、政治学系四个院系中任意选择一个专业，跨专业修读该专业8学分的课程，另外4学分学生可任意修读。
- 5、允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含体学）。

## 五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
通识教育课程	英语类		11																
	计算机类		5																
	体育类		4																
	数学统计类		2																
	其他通识必修		2																
	通识精品课程		2																
	学分要求		40																
	创新创业课		0																
	新生研讨课		0																
	自然科学系列		0																
	信息科学系列		0																
	语言基础系列		0																
	社会科学系列		0																
	人文科学系列		0																
	艺术体育系列		0																
	教师综合素质系列		0																
学分要求		12																	
学分要求		52																	
学科大类平台课程	JOUR0031131034	传播学概论 Communication Theory	2	2													36	0	36
	JOUR0031131035	名家讲座 Guest Lecture Series	2	2													36	0	36
	ARTE0031121000	艺术概论 Introduction to Art	2		2												36	0	36
	ARTE0031122000	新闻学概论 Introduction to Journalism	2		2												36	0	36
	COMM0031131800	新媒体技术基础 New Media Technology Basis	2		3												18	36	54
	学分要求		10	4	6														
	COMM0031121002	中国古代文学经典 Chinese Classical Literature	2	2													36	0	36
	COMM0031121003	实用现代汉语 Practical Modern Chinese	2	2													36	0	36
	COMM0031121004	外国文学经典 Foreign Classical Literature	2	2													36	0	36
	COMM0031121005	中国现当代文学经典 Modern and Contemporary Chinese Literature	2	2													36	0	36
COMM0031121000	西方文化通论 General Western Literature	2		2												36	0	36	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
学科基础课程	COMM0031121001	中国文化通论 General Theory of Chinese Culture	2		2												36	0	36
	COMM0031121006	写作基础 The Basis of Writing	2		2												36	0	36
	ARTE0031122001	大众文化研究 Mass Cultural Studies	2				2										36	0	36
	学分要求		16	8	6		2												
学分要求		26	12	12		2													
专业必修	ADVE0031131008	营销学概论 Conspectus of Market	2			2											36		36
	ADVE0031131010	广告学概论 A Introduction to Advertising	2			2											36	0	36
	ADVE0031132020	广告摄影基础 Advertising Photography	2			2											36		36
	COMM0031131003	中外广告史 Advertising History	2			2											36	0	36
	ADVE0031121002	传媒经济学基础 Basic Media Economics	2				2										36	0	36
	ADVE0031131018	视听语言与影视广告制作 Production of Audio-Visual Advertisements	4					4									72		72
	ADVE0031131031	广告与营销前沿讲座 Advanced Seminar in Marketing and Advertisement	2				2										36	0	36
	ADVE0031131032	广告策划 Advertising Planning	4					4									72	0	72
	ADVE0031131022	平面广告设计 Print Ad Design	4						4								72		72
	ADVE0031131033	广告创意 Advertising Creating	2						2								36	0	36
	ADVE0031132008	整合营销传播 Interrated Marketing Communication	2						2								36	0	36
	COMM0031131019	广告文案写作 Advertising Copy Writing	2						2								36	0	36
	ADVE0031131002	CI设计 CI Design	4							4							72	0	72
	ADVE0031131015	广告法规与职业道德 Advertising Rule and Professional Misconduct	2							2							36	0	36
	ADVE0031131800	营销广告创意设计/制作实践 Marketing and Advertising Practice	2								4							72	72
	COMM0031131027	公共关系学 Public Relationship	2							2							36	0	36
	COMM0031131902	专业实习 Internship	8									16						288	288
ARTE0031131900	毕业论文 Thesis	6										12					216	216	
学分要求		54			8	12	10	10	8	6									
专业限制选修	ADVE0031132031	Corporate Communication Corporate Communication	2														36	0	36
	ARTE003112004	Documentary Study Documentary Study	2														36		36
	ARTE0031132127	Study of Post Modern Filmic Theory: Philosophy of Motion Pictures Study of Post-Modern Filmic Theory: Philosophy of Motion Pictures	2														36		36
	ARTE0031132131	Children's Culture in Film Children's Culture in Film	2														36	0	36

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业 限制 选修	ARTE0031132133	全球传播前沿讲座 Global Communication	2														36	0	36
	ARTH0031132005	Performance studies Performance Studies	2														36		36
	ARTH0031132006	Global Media and Global Issues: Listening and Speaking Practice Global Media and Global Issues: Listening and Speaking Practice	2														36		36
	COMM0031112005	大众传媒与社会(全英文) Mass Media and Society	2														36	0	36
	JOUR0031132060	Data Journalism Data Journalism	2														36		36
	选修学分		4																
专业 教台 课程	ADVE0031132007	市场调查 Advertising Research	2				3										36	0	36
	JOUR0031132023	企业传播 Corporate Communication	2				2										36	0	36
	ADVE0031132001	品牌理论与案例分析 Brand Management and Case Analysis	2					2									36	0	36
	JOUR0031132029	消费者行为学 Consumer Behavior	2					2									36	0	36
	ADVE0031131016	国际广告分析(双语) Analysis of International Advertising	2														36	0	36
	ADVE0031132005	演播室制作技术 Studio Production Technology	2														36	0	36
	ADVE0031132018	国际影视广告作品赏析 Appreciation of International Film and TV Advertising Works	2														36	0	36
	ADVE0031132026	艺术基础 Basics of Art	2														36	0	36
	ADVE0031132032	趋势分析与应用 Trend Analysis and Application (On Brands)	2														36	0	36
	ADVE0031132800	上海创意文化观察 A Study of Creation Culture in Shanghai	2														18	36	54
	ARTE0031132010	广播节目制作 Broadcast Program Production	2														36	0	36
	ARTE0031132045	非线性编辑 Premier	2														36	0	36
	ARTE0031132056	类型电影 Type Movie	2														36	0	36
	ARTE0031132081	动画设计制作 Animation Design and Production	2														36	0	36
	ARTE0031132082	新媒体实务 New Media Practices	2														36	0	36
	ARTE0031132085	视频广告制作技术 Video Ads Production Technology	2														36		36
	ARTE0031132110	思维与创意训练 Thinking and Creativity Training	2														36	0	36
	ARTE0031132126	电影美学与经典好莱坞 Film Esthetics and Classic Hollywood Movies	2														36	0	36
	ARTE0031132132	中国新生代电影 Chinese New Age Films	2														36	0	36
	COMM0031131031	文化产业导论 Introduction of The Cultural Industries	2														36	0	36
COMM0031132002	电脑排版技术 Computer Typesetting Technology	2														36	0	36	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
专业 任意 选修 课程	COMM0031132007	戏曲名著与戏曲影视 Chinese Classic Dramas and The Visual Adaptation	2														36	0	36	
	COMM0031132011	数字出版导论 An Introduction to Digital Publishing	2														36	0	36	
	COMM0031132012	传媒文化研究 Introduction to Media Cultural Studies	2														36	0	36	
	COMM0031132032	媒介社会学 Sociology of Mediation	2														36	0	36	
	COMM0031132033	媒体与文化 Media Cultural Study	2														36	0	36	
	COMM0031132034	新媒体素养 New Media Literacy	2														36	0	36	
	COMM0031132037	书法临摹与创作(楷书) Calligraphy Imitation and Creation (Regular Script)	2														36	0	36	
	JOUR0031132002	舆论研究 Public Opinion Research	2														36	0	36	
	JOUR0031132033	影视后期制作 After-Effect of Video Making	2														36	0	36	
	JOUR0031132062	新媒体与社会 New Media and Society	2														36	0	36	
	JOUR0031132064	纪实电视与真人秀节目研究 Reality TV Studies	2														36	0	36	
	JOUR0031132065	数字行动主义、传播政治与主体性 Digital Activism, Communication Politics and Subject	2														36	0	36	
	选修学分			14	4	4	2	2	2	2										
学分要求			72	4	4	10	14	12	12	8	6									
全程总计			150	16	16	10	16	12	12	8	6									

传播学院



## 新闻学系

### 广告学(留学生)

### 本科 培养方案 (2016)

#### 一、指导思想

适应社会对高素质广告人才的需要，为从事广告宣传活动的广告公司、咨询公司、大众传播媒体广告部门、企业企划与广告部、企事业单位宣传部门以及从事广告教育的学校培养高质量的从业人员。

#### 二、培养目标及要求

德、智、体、美全面发展，熟悉广告学系统知识，掌握与广告行业有关的基本技能。培养文化素养与专业素养并重、基础理论与实践能力结合、艺术感觉与现代传播技术相融的适应开放和竞争激烈的工作环境、可塑性较强的复合型人才。

- 1、具备广告专业的基本素养，了解本专业的发展趋势，具有良好的广告意识、策划能力和社会活动能力。
  - 2、具备广告文案、平面广告、多媒体广告的设计和制作、广告调查与分析能力以及一定的广告实务及营销经验。
  - 3、掌握电脑操作技能。
  - 4、身心健康，达到大学生体育锻炼合格标准。
- 学制和学分要求：学制四年，总学分139学分。

#### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程37学分，占27%。
- 2、学科基础课程26学分，占19%。
- 3、专业教育课程76学分，占54%。
- 4、专业核心课程：《营销学概论》、《广告学概论》、《中外广告史》、《视听语言与影视》、《广告制作》、《广告与营销前沿讲座》、《广告策划》、《平面广告设计》、《广告创意》、《整合营销传播》、《广告文案写作》、《CI设计》、《公共营销》。

#### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的139学分，方能毕业。达到学位要求者授予文学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级每学期选课最多不超过27学分，最低不低于20学分。三、四年级每学期最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、通识教育选修模块要求学生修读12学分，其中要求学生在社会发展学院、外语学院、中国语言文学系、政治学系四个院系中任意选择一个院系，跨专业修读该院系8学分的课程，其他4学分学生可任意选修。
- 4、允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。

五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
通识必修	GEC10031111005	大学汉语（一） College Chinese I	8	8												144	0	144
	GEC10031121003	中国概况（一） Contemporary Chinese Society 1	2	2												36		36
	GEC10031111003	高级汉语写作 Advanced Chinese Writing Skills	4		4											72	0	72
	GEC10031111004	大学汉语（二） College Chinese II	4		4											72	0	72
	GEC10031121002	中国概况（二） Contemporary Chinese Society 2	2		2											36		36
	COMC0031111009	计算机技术基础 Computer Technology and Foundation	2			2										36		36
	COMC0031111011	计算机技术应用 Computer Technology and Application	2				2									36		36
学分要求			24	10	10	2	2											
通识教育限制选修	GEC10031112000	中国书法鉴赏与实践 Chinese Calligraphy	1													18	0	18
	GEC10031112800	社会实践与调查 Study and Survey on Chinese Society and Culture	1													36		36
	选修学分			1														
通识选修	创新创业课			0														
	新生研讨课			0														
	人文科学系列			0														
	社会科学系列			0														
	自然科学系列			0														
	信息科学系列			0														
	语言基础系列			0														
	艺术体育系列			0														
	教师综合素质系列			0														
选修学分			12															
学分要求			37	10	10	2	2											
学科大类基础平台课程	JOUR0031131034	传播学概论 Communication Theory	2	2												36	0	36
	JOUR0031131035	名家讲座 Guest Lecture Series	2	2												36	0	36
	ARTE0031121000	艺术概论 Introduction to Art	2		2											36	0	36
	ARTE0031122000	新闻学概论 Introduction to Journalism	2		2											36	0	36

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
学科大类平台课程	COMM0031131800	新媒体技术基础 New Media Technology Basis	2		3											18	36	54	
	学分要求		10	4	6														
学科基础课程	COMM0031121002	中国古代文学经典 Chinese Classical Literature	2	2												36	0	36	
	COMM0031121003	实用现代汉语 Practical Modern Chinese	2	2												36	0	36	
	COMM0031121004	外国文学经典 Foreign Classical Literature	2	2												36	0	36	
	COMM0031121005	中国现当代文学经典 Modern and Contemporary Chinese Literature	2	2												36	0	36	
	COMM0031121000	西方文化通论 General Western Literature	2		2											36	0	36	
	COMM0031121001	中国文化通论 General Theory of Chinese Culture	2		2											36	0	36	
	COMM0031121006	写作基础 The Basis of Writing	2		2											36	0	36	
	ART20031122001	大众文化研究 Mass Cultural Studies	2			2										36	0	36	
	学分要求		16	8	6	2													
	学分要求		26	12	12	2													
专业教育必修课程	ADVE0031131008	营销学概论 Concepts of Market	2			2										36		36	
	ADVE0031131010	广告学概论 A Introduction to Advertising	2			2										36	0	36	
	ADVE0031132020	广告摄影基础 Advertising Photography	2			2										36		36	
	COMM0031131003	中外广告史 Advertising History	2			2										36	0	36	
	ADVE0031121002	传媒经济学基础 Basic Media Economics	2			2										36	0	36	
	ADVE0031131018	视听语言与影视广告制作 Production of Audio-Visual Advertisements	4			4										72		72	
	ADVE0031131031	广告与营销前沿讲座 Advanced Seminar in Marketing and Advertisement	2			2										36	0	36	
	ADVE0031131032	广告策划 Advertising Planning	4			4										72	0	72	
	ADVE0031131022	平面广告设计 Print Ad Design	4			4										72		72	
	ADVE0031131033	广告创意 Advertising Creating	2			2										36	0	36	
	ADVE0031132008	整合营销传播 Integrated Marketing Communication	2			2										36	0	36	
	COMM0031131019	广告文案写作 Advertising Copy Writing	2			2										36	0	36	
	ADVE0031131002	CI设计 Ci Design	4					4								72	0	72	
	ADVE0031131015	广告法规与职业道德 Advertising Rule and Professional Misconduct	2					2								36	0	36	
	ADVE0031131800	营销广告创意设计/制作实践 Marketing and Advertising Practice	2					4								72		72	
COMM0031131902	专业实习 Internship	8							16						288		288		



分类	课程代码	课程名称	学分	各学期高学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业必修	ARTE0031131900	毕业论文 Thesis	6														216	216	
	学分要求		54			8	12	10	8	8	6								
专业任意选修	ADVE0031131016	国际广告分析(双语) Analysis of International Advertising	2														36	0	36
	ADVE0031132001	品牌理论与案例分析 Brand Management and Case Analysis	2														36	0	36
	ADVE0031132005	演播室制作技术 Studio Production Technology	2														36	0	36
	ADVE0031132007	市场调查 Advertising Research	2														36	0	36
	ADVE0031132026	美术基础 Basics of Art	2														36	0	36
	ARTE0031132010	广播节目制作 Broadcast Program Production	2														36	0	36
	ARTE0031132045	非线性编辑 Premier	2														36	0	36
	ARTE0031132056	类型电影 Type Movie	2														36	0	36
	ARTE0031132081	动画设计制作 Animation Design and Production	2														36	0	36
	ARTE0031132085	视频广告制作技术 Video Ads Production Technology	2														36		36
	ARTE0031132110	思维与创意训练 Thinking and Creativity Training	2														36	0	36
	ARTE0031132126	电影美学与经典好莱坞 Film Esthetics and Classic Hollywood Movies	2														36	0	36
	COMM0031121002	中国古代文学经典 Chinese Classical Literature	2														36	0	36
	COMM0031131012	现代编辑出版前沿专题(讨论) Courses of Leading Edge on Editing and Publishing	2														36	0	36
	COMM0031132002	电脑排版技术 Computer Typesetting Technology	2														36	0	36
	COMM0031132007	戏曲名著与戏曲影视 Chinese Classic Dramas and The Visual Adaptation	2														36	0	36
	COMM0031132011	数字出版导论 An Introduction to Digital Publishing	2														36	0	36
	COMM0031132012	传媒文化研究 Introduction to Media Cultural Studies	2														36	0	36
	COMM0031132025	近代上海与文化 Modern Shanghai Culture Study	2														36	0	36
	COMM0031132035	上海:城市、媒介与文化 Shanghai: City, Media and Culture	2														36	0	36
	JOUR0031132002	舆论研究 Public Opinion Research	2														36	0	36
	JOUR0031132013	传媒集团研究 A Study on Media Group	2														36	0	36
	JOUR0031132019	媒介批评 Media Criticism	2														36	0	36
JOUR0031132022	危机传播理论与案例研究 Crisis Communication	2														36	0	36	
JOUR0031132023	企业传播 Corporate Communication	2														36	0	36	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业任意选修课程	JOU0031132029	消费者行为学 Consumer Behavior	2														36	0	36
	JOU0031132033	影视后期制作 After-Effect of Video Making	2														36	0	36
	选修学分		22																
	学分要求		76			8	12	10	8	8	6								
全程总计			139	22	22	10	16	10	8	8	6								



## 传播学系 编辑出版学 本科培养方案(2016)

### 一、指导思想

适应社会发展和新闻出版事业的需要，培养能在书刊出版、数字出版机构、新闻宣传部门中从事编辑、出版、发行与新闻出版管理工作的高级专业人才，以及能在文化教育领域从事教学和科研工作的专业人才。

### 二、培养目标及要求

培养德、智、体、美全面发展，既有比较扎实系统的编辑、出版发行理论知识，又有较强的实际操作技能，适应社会信息化、网络化、数字化需要，能从事书报刊等纸质媒体、网络与电子出版物的编辑、出版、发行和管理的编辑出版专业人才。要求：

- 1、坚持四项基本原则，热爱祖国，具有高尚的思想情操、良好的职业道德，热心为社会服务、为人民服务。
- 2、具备编辑出版的专业素养，了解本专业的最新成果、出版产业的前沿动态和发展趋势，具备较好的科研能力。
- 3、具备从事编辑出版工作的实际能力，特别是选题开发和具体的编辑工作能力。
- 4、掌握一门外国语和电脑操作技术。
- 5、身心健康。学制和学分要求：  
学制四年，总学分150学分。

### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程52学分，占34.7 %；
- 2、学科基础课程 30学分，占20 %；
- 3、专业教育课程68学分，占45.3 %。
- 4、专业核心课程：《编辑学概论》、《书报校勘学》、《出版业法律法规》、《现代编辑出版前沿专题（讨论）》、《选题设计与宣传策划》、数字出版导论、书刊装帧与设计、出版企业经营管理、图书编辑出版实务、报刊编辑出版实务、网络与电子出版实务、版权贸易理论与实务。

### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的 150 学分，并通过《形势与政策》考核要求，方能毕业。达到学位要求者授予文学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级选课最多不超过27学分，最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求在数学统计类中任选一门2学分，要求在通识教育精品课程中修读2学分。
- 4、通识选修要求修读12学分，其中要求在社会发展学院、中国语言文学系、政治学系、外语学院的专业中任选一个专业跨专业修读8学分。
- 5、允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。

## 五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
通识教育课程	通识必修	英语类	11															
		计算机类	5															
		思政类	14															
		体育类	4															
		数学统计类	2			2												
		其他通识必修	2															
		通识精品课程	2															
		学分要求	40			2												
	通识选修	创新创业课	0															
		新生研讨课	0															
		自然科学系列	0															
		语言基础系列	0															
		艺术体育系列	0															
		人文科学系列	0															
		社会科学系列	0															
		教师综合素质系列	0															
		信息科学系列	0															
			学分要求	12														
			学分要求	52			2											
学科基础课程		学科大类平台课程	JOUR0031131034 传播学概论 Communication Theory	2	2											36	0	36
	JOUR0031131035 名家讲座 Guest Lecture Series		2	2												36	0	36
	ARTE0031121000 艺术概论 Introduction to Art		2	2												36	0	36
	ARTE0031122000 新闻学概论 Introduction to Journalism		2	2												36	0	36
	COMM0031131800 新媒体技术基础 New Media Technology Basis		2	3												18	36	54
		学分要求	10	4	6													
	学科基础课	COMM0031121002 中国古代文学经典 Chinese Classical Literature	2	2												36	0	36
		COMM0031121003 实用现代汉语 Practical Modern Chinese	2	2												36	0	36
		COMM0031121004 外国文学经典 Foreign Classical Literature	2	2												36	0	36
		COMM0031121005 中国现当代文学经典 Modern and Contemporary Chinese Literature	2	2												36	0	36
COMM0031121000 西方文化通论 General Western Literature		2	2												36	0	36	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
学科基础课程	COMM0031121001	中国文化通论 General Theory of Chinese Culture	2		2												36	0	36
	COMM0031121006	写作基础 The Basis of Writing	2		2												36	0	36
	ARTH0031121000	摄像技术基础 The Basis of Video Making	1			1											18	0	18
	ARTH0031121001	摄影技术基础 The Basis of Photography	1			1											18	0	18
	COMM0031121007	实用古代汉语 Practical Classical Chinese	2			2											36	0	36
	ARTE0031122001	大众文化研究 Mass Cultural Studies	2				2										36	0	36
	学分要求		20	8	6	4	2												
	学分要求		30	12	12	4	2												
专业限制选修	ADVE0031132031	Corporate Communication Corporate Communication	2														36	0	36
	ARTE0031112004	Documentary Study Documentary Study	2														36		36
	ARTE0031132131	Children's Culture in Film Children's Culture in Film	2														36	0	36
	ARTE0031132133	全球传播前沿讲座 Global Communication	2														36	0	36
	ARTH0031132005	Performance studies Performance Studies	2														36		36
	ARTH0031132006	Global Media and Global Issues: Listening and Speaking Practice Global Media and Global Issues: Listening and Speaking Practice	2														36		36
	COMM0031112005	大众传媒与社会(全英文) Mass Media and Society	2														36	0	36
	JOUR0031132060	Data Journalism Data Journalism	2														36		36
	JOUR0031132061	International Journalism: Theory and Practice International Journalism: Theory and Practice	2														36		36
		选修学分		4															
专业必修课程	COMM0031131014	编辑学概论 Introduction to Edit	2			2											36	0	36
	COMM0031131015	书报校勘学 Proofreading of Books and Newspapers	2			2											36	0	36
	COMM0031132006	计算机图文设计 Computer Graphic Design	3			3											54	0	54
	COMM0031131002	出版业法律法规 Laws and Regulations of The Publishing Industries	2				2										36	0	36
	COMM0031131012	现代编辑出版前沿专题(讨论) Courses of Leading Edge on Editing and Publishing	2				2										36	0	36
	COMM0031131029	中外编辑出版比较史 History of The Editing and Publishing Between China and Western: Comparative Persuatives	2				2										36	0	36
	COMM0031131036	选题设计与宣传策划 Book's Plotting and Propagating	2.5				3										36	18	54
	COMM0031132011	数字出版导论 An Introduction to Digital Publishing	2				2										36	0	36
	COMM0031131018	书刊装帧与设计 Book and Periodical Design	2					2									36		36
	COMM0031131035	出版企业经营管理 The Operation and Management of Publisting Companies	2					2									36	0	36

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
专业必修	COMM0031132005	图书编辑出版实务 Special Topics in Editing and Publishing	2					2									36	0	36	
	COMM0031131023	报刊编辑出版实务 The Editing and Publishing of Newspapers and Periodicals	2						2								30	0	30	
	COMM0031131039	网络与电子出版实务 Network and Electronic Publishing Practice	2.5						3								36	18	54	
	COMM0031131901	学年论文 Term Paper	3						6										108	108
	COMM0031132023	版权贸易理论与实务 Theory and Practice of The Copyright Trade	2						2									36	0	36
	COMM0031132032	媒介社会学 Sociology of Mediation	2						2									36	0	36
	COMM0031131040	出版物市场营销 Marketing on Publications	2							2								36	0	36
	COMM0031131803	专业大实习 Internship	6								36								216	216
	ARTE0031131900	毕业论文 Thesis	6									12							216	216
	COMM0031131801	出版产业见习 Publishing Industry Practice	2																72	72
	COMM0031131802	书展策划与实务 Planning An Practice of Exhibition	1																36	36
学分要求			52			7	10.5	6	11.5	8	6									
专业教育课程	ADVE0031131016	国际广告分析(双语) Analysis of International Advertising	2														36	0	36	
	ADVE0031132001	品牌理论与案例分析 Brand Management and Case Analysis	2														36	0	36	
	ADVE0031132005	演播室制作技术 Studio Production Technology	2														36	0	36	
	ADVE0031132007	市场调查 Advertising Research	2														36	0	36	
	ADVE0031132018	国际影视广告作品赏析 Appreciation of International Film and TV Advertising Works	2														36	0	36	
	ADVE0031132026	美术基础 Basics of Art	2														36	0	36	
	ADVE0031132032	趋势分析与应用 Trend Analysis and Application (On Brands)	2														36	0	36	
	ADVE0031132800	上海创意文化观察 A Study of Creation Culture in Shanghai	2														18	36	54	
	ARTE0031132010	广播节目制作 Broadcast Program Production	2														36	0	36	
	ARTE0031132045	非线性编辑 Premier	2														36	0	36	
	ARTE0031132056	类型电影 Type Movie	2														36	0	36	
	ARTE0031132081	动画设计制作 Animation Design and Production	2														36	0	36	
	ARTE0031132082	新媒体实务 New Media Practices	2														36	0	36	
	ARTE0031132085	视频广告制作技术 Video Ads Production Technology	2														36		36	
	ARTE0031132110	思维与创意训练 Thinking and Creativity Training	2														36	0	36	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业任意选修课程	ARTE0031132126	电影美学与经典好莱坞 Film Esthetics and Classic Hollywood Movies	2														36	0	36
	ARTE0031132132	中国新生代电影 Chinese New Age Films	2														36	0	36
	COMM0031132002	电脑排版技术 Computer Typesetting Technology	2														36	0	36
	COMM0031132007	戏曲名著与戏曲影视 Chinese Classic Dramas and The Visual Adaptation	2														36	0	36
	COMM0031132009	媒介事件&奇观 Media Events and Wonders	2														36	0	36
	COMM0031132020	阅读史研究 The History of Reading	2														36	0	36
	COMM0031132033	媒体与文化 Media Cultural Study	2														36	0	36
	COMM0031132034	新媒体素养 New Media Literacy	2														36	0	36
	COMM0031132037	书法临摹与创作(楷书) Calligraphy Imitation and Creation (Regular Script)	2														36	0	36
	JOUR0031132002	舆论研究 Public Opinion Research	2														36	0	36
	JOUR0031132023	企业传播 Corporate Communication	2														36	0	36
	JOUR0031132029	消费者行为学 Consumer Behavior	2														36	0	36
	JOUR0031132033	影视后期制作 After-Effect of Video Making	2														36	0	36
	JOUR0031132062	新媒体与社会 New Media and Society	2														36	0	36
	JOUR0031132064	纪实电视与真人秀节目研究 Reality TV Studies	2														36	0	36
	选修学分			12		2	2	2	2										
学分要求			68		2	9	12.5	8	11.5	8	6								
全程总计			150	12	14	15	14.5	8	11.5	8	6								


 美术学系

# 美术学系

## 美术学

### 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

根据国家教育振兴行动计划，全面体现教育“面向现代化、面向世界、面向未来”的时代精神，适应我国21世纪素质教育需要的师资培养目标，坚持以创新精神为核心的素质教育，培养出符合社会发展需要的高素质复合型美术教育师资。

#### 二、培养目标及要求

以培养德、智、体、美全面发展，具有先进教育理念、人文素养的复合型美术教育人才为目标，努力培养能在中小学从事美术教育工作的教师。

- 1、培养热爱教育事业，具有现代教育观念，具有教师职业道德，具有艰苦奋斗、求实创新的精神。
- 2、具有广泛的人文社会科学知识背景，系统地掌握美术学科的基本理论知识和技能，具有独立思考、分析和解决问题的能力及创新精神。
- 3、具有健全的心理和健康的体魄；有良好的体育锻炼和卫生习惯，达到国家规定的大学生体育和军事训练合格标准。
- 4、具有外语的听、说、读、写能力，基本掌握一门外国语；有一定的计算机操作能力。

#### 三、课程结构比例

- 1、通识教育平台课程48学分，占23%；
- 2、学科基础平台课程28学分，占18.7%；
- 3、专业教育课程54学分，占54%；
- 4、教师教育课程20学分，占13.3%，其中核心课程为《美术教育学》、《教育实习》。

#### 四、修读指导

- 1、学生在选课指导教师的指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的150学分，并通过《形势与政策》考核要求，方能毕业。达到学位要求者授予艺术学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级选课最多不超过27学分，最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、通识教育平台课程要求学生在数学统计类中修读2学分，在通识精品课程中修读2学分；要求修读通识选修课程8学分，现阶段专业任意选课、跨专业课程可以抵充通识选修学分。
- 4、允许学生申请修满学分提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。



五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
通识教育课程	英语类		11																
	计算机类		5																
	思政类		14																
	体育类		4																
	数学统计类		2																
	其他通识必修		2																
	通识精品课程		2																
	学分要求			40															
	创新创业课		0																
	新生研讨课		0																
	人文科学系列		0																
	社会科学系列		0																
	艺术体育系列		0																
	自然科学系列		0																
	信息科学系列		0																
	语言基础系列		0																
	教师综合素质系列		0																
	学分要求			8															
	学分要求			48															
学科大类平台课程	ARTS0031121002	基础色彩 Colour Foundation	2	2												18	36	54	
	ARTS0031121010	基础素描 Drawing Foundation	2	2												18	36	54	
	ARTS0031121801	中国画与水墨基础 Chinese painting and ink	2	3												18	36	54	
	ARTS0031131276	当代艺术语言解析 Contemporary artistic Language	2	2												18	36	54	
	ARTS0031131826	艺术解剖学与透视原理 Artanatomy and Perspective	1	2													36	36	
	ARTS0031131837	书法 Calligraphy	1	1												0	36	36	
	ARTS0031121011	综合素描 Synthesize Drawing	3		4											36	36	72	
	ARTS0031121800	空间构成与雕塑 Spacial composition and sculpture	2		3											18	36	54	
	ARTS0031131073	综合色彩 Synthesize Colour	3		4											36	36	72	
	ARTS0031131836	计算机与影像 Computer and Image	2		3											18	36	54	
学分要求			20	10	10														

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
学科基础课程	ARTS0031121008	西方美术史(一) Western Art History 1	2			2											36	0	36
	ARTS0031121005	西方美术史(二) Western Art History 2	2				2										36	0	36
	ARTS0031121009	中国美术史(一) Chinese Art History 1	2					2									36	0	36
	ARTS0031121013	中国美术史(二) Chinese Art History 2	2						2								36	0	36
	学分要求		8			2	2	2	2										
学分要求		28	10	10	2	2	2	2											
专业必修课程	ARTS0031131024	泥塑头像 Lead Clay Sculpture	3			4											36	36	72
	ARTS0031131045	肖像实践 Portrait Practise	2			2											18	36	54
	ARTS0031131294	设计基础 Design Basis	3			4											36	36	72
	ARTS0031131303	水彩画艺术与表现 Watercolor Art and Performance	3			4											36	36	72
	ARTS0031132002	油画技法 Oil Painting Technique	3			3											36	36	72
	ARTS0031131304	山水 Landscape Painting	3				4										36	36	72
	ARTS0031132005	篆刻 Carving	2				3										18	36	54
	ARTS0031132052	写意花鸟 Liberal Style Flower and Bird	3				3										36	36	72
	ARTS0031132057	工笔花鸟画 Meticulous Brushwork Flower and Bird	3				3										36	36	72
	ARTS0031131221	创作研究 Creative Research	2					2									18	36	54
	ARTS0031131258	近郊写生 Suburbs Sketching	1					1									18	0	18
	ARTS0031131305	书法 Chinese Calligraphers	2					2									18	36	54
	ARTS0031131822	影像 Image	2					3									18	36	54
	ARTS0031131031	设计软件应用 Software Applications	3						4								36	36	72
	ARTS0031131138	陶艺 Ceramic Art	2						2								18	36	54
	ARTS0031131293	综合材料 Comprehensive Material	3						4								36	36	72
	ARTS0031131901	毕业论文 Thesis	4								4						54	36	90
	ARTS0131131800	毕业创作 Graduation Work	3								3						18	72	90
	学分要求		47			14	11	7	8		7								
专业任意选修	ARTS0031132003	漆艺 Lacquer	2						2								36	0	36
	ARTS0031132041	版画 Engraving	2						2								36	0	36
	ARTS0031132034	电脑设计 Computer Design	2														18	36	54

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业任意选修课程	ARTS0031132050	摄影艺术 Photography Art	2														18	36	54
	ARTS0031132060	雕塑 Sculpture	2														18	36	54
	选修学分		7																
学分要求			54			14	11	7	8		7								
教育理论与拓展	PSYC0031131040	心理学 Psychology	2			2											36	0	36
	EDUC0031131000	教育学 Pedagogy	2				2										36		36
选修学分		4																	
教师技能训练	CHIN0031131012	教师口语 Pedagogical Language	1			1											18	0	18
	COMC0031131000	信息化教学设计与实践 Information Based Instructional Design and Practice	1					1									18		18
	PESE0031131380	教学技能训练 Training Educational Skills	2					2									36		36
选修学分		4																	
教育见习实习	ARTS0031131835	教育见习 Education Practice	1					2										36	36
	ARTS0031131905	教育实习 Internship	6							6							0	216	216
	选修学分		7																
学科教学	ARTS0031131099	美术教育学 Fine Arts Pedagogy	3					3									54	0	54
	ARTS0031132006	美术教育研究与论文写作 Arts Education Study and Paper Writing	2							2							36	0	36
	选修学分		5																
选修学分		20																	
全程总计			150	10	10	16	13	9	10	0	7								


 美术学系

# 美术学系

## 美术学(留学生)

### 本科 培养方案 (2016)

#### 一、指导思想

根据国家教育振兴行动计划，全面体现教育“面向现代化、面向世界、面向未来”的时代精神，适应我国21世纪素质教育需要的师资培养目标，坚持以创新精神为核心的素质教育，培养出符合社会发展需要的高素质复合型美术教育师资。

#### 二、培养目标及要求

以培养德、智、体、美全面发展，具有先进教育理念、人文素养的复合型美术教育人才为目标，努力培养能在中小学从事美术教育工作的教师。

- 1、培养热爱教育事业，具有现代教育观念，具有教师职业道德，具有艰苦奋斗、求实创新的精神。
- 2、具有广泛的人文社会科学知识背景，系统地掌握美术学科的基本理论知识和技能，具有独立思考、分析和解决问题的能力及创新精神。
- 3、具有健全的心理和健康的体魄；有良好的体育锻炼和卫生习惯，达到国家规定的大学生体育和军事训练合格标准。
- 4、具有外语的听、说、读、写能力，基本掌握一门外国语；有一定的计算机操作能力。

#### 三、课程结构比例

- 1、通识教育平台课程31学分，占23%；
- 2、学科基础平台课程28学分，占21%；
- 3、专业教育课程54学分，占41%；
- 4、教师教育课程20学分，占15%。

#### 四、修读指导

- 1、学生在选课指导教师的指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的133学分方能毕业。
- 2、建议学生在一、二年级每个学期选课最多不超过20学分，最低不低于16学分。三、四年级每个学期选课最高不超过20学分，最低不低于10学分。
- 3、要求学生必须完成培养方案规定学分，并以此作为毕业审核的依据。
- 4、学校通识教育课程要求学生修读通识选修课6学分。现阶段专业任意学分可以充抵通识任意选修课程学分。
- 5、允许学生修满学分提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长为6年（含休学）。

五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
计算机类	COMC0031111009	计算机技术基础 Computer Technology and Foundation	2			2										36		36	
	COMC0031111011	计算机技术应用 Computer Technology and Application	2				2									36		36	
	学分要求		4			2	2												
汉语类 必修	GEC10031111005	大学汉语（一） College Chinese I	8	8												144	0	144	
	GEC10031111003	高级汉语写作 Advanced Chinese Writing Skills	4		4											72	0	72	
	GEC10031111004	大学汉语（二） College Chinese II	4		4											72	0	72	
	学分要求		16	8	8														
中国概况	GEC10031121003	中国概况（一） Contemporary Chinese Society 1	2	2												36		36	
	GEC10031121003	中国概况（二） Contemporary Chinese Society 2	2		2											36		36	
	选修学分		4																
通识教育课程 选修	学分要求		24	8	8	2	2												
	创新创业课		0																
	新生研讨课		0																
	人文科学系列		0																
	社会科学系列		0																
	艺术体育系列		0																
	自然科学系列		0																
	信息科学系列		0																
	语言基础系列		0																
	教师综合素质系列		0																
	学分要求		6																
通识限制选修	GEC10031122000	中国书法鉴赏与实践 Chinese Calligraphy	1		1											18	0	18	
	GEC1003112800	社会实践与调查 Study and Survey on Chinese Society and Culture	1		2											36		36	
	选修学分		1																
学分要求		31	8	8	2	2													
学科大类 基础平台 课程	ARTS0031121002	基础色彩 Colour Foundation	2	2												18	36	54	
	ARTS0031121010	基础素描 Drawing Foundation	2	2												18	36	54	
	ARTS0031121801	中国画与水墨基础 Chinese painting and ink	2	3												18	36	54	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
学科大类平台课程	ARTS0031131276	当代艺术语言解析 Contemporary artistic language	2	2													18	36	54	
	ARTS0031131826	艺术解剖学与透视原理 Artanatomy and Perspective	1	2														36	36	
	ARTS0031131837	书法 Calligraphy	1	1													0	36	36	
	ARTS0031121011	综合素描 Synthesize Drawing	3		4													36	36	72
	ARTS0031121800	空间构成与雕塑 Spacial composition and sculpture	2		3													18	36	54
	ARTS0031131073	综合色彩 Synthesize Colour	3		4													36	36	72
	ARTS0031131836	计算机与影像 Computer and Image	2		3													18	36	54
	学分要求		20	10	10															
学科基础课	ARTS0031121008	西方美术史(一) Western Art History 1	2			2											36	0	36	
	ARTS0031121005	西方美术史(二) Western Art History 2	2				2										36	0	36	
	ARTS0031121009	中国美术史(一) Chinese Art History 1	2					2									36	0	36	
	ARTS0031121013	中国美术史(二) Chinese Art History 2	2						2								36	0	36	
		学分要求		8			2	2	2	2										
	学分要求		28	10	10	2	2	2	2											
专业教育必修课程	ARTS0031131024	泥塑头像 Head Day Sculpture	3			4											36	36	72	
	ARTS0031131045	肖像实践 Portrait Practise	2			2											18	36	54	
	ARTS0031131294	设计基础 Design Basis	3			4											36	36	72	
	ARTS0031131303	水彩画艺术与表现 Watercolor Art and Performance	3			4											36	36	72	
	ARTS0031132002	油画技法 Oil Painting Technique	3			3											36	36	72	
	ARTS0031131304	山水 Landscape Painting	3				4										36	36	72	
	ARTS0031132005	篆刻 Carving	2				3										18	36	54	
	ARTS0031132052	写意花鸟 Liberal Style Flower and Bird	3				3										36	36	72	
	ARTS0031132057	工笔花鸟画 Meticulous Brushwork Flower and Bird	3				3										36	36	72	
	ARTS0031131221	创作研究 Creative Research	2						2								18	36	54	
	ARTS0031131258	近郊写生 Suburbs Sketching	1						1								18	0	18	
	ARTS0031131305	书法 Chinese Calligraphers	2						2								18	36	54	
	ARTS0031131822	影像 Image	2						3								18	36	54	
	ARTS0031131031	设计软件应用 Software Applications	3							4							36	36	72	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时		
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计
专业必修	ARTS0031131138	陶艺 Ceramic Art	2						2						18	36	54
	ARTS0031131293	综合材料 Comprehensive Material	3					4							36	36	72
	ARTS0031131901	毕业论文 Thesis	4								4				54	36	90
	ARTS0131131800	毕业创作 Graduation Work	3								3				18	72	90
	学分要求			47			14	11	7	8		7					
专业任意选修	ARTS0031132003	漆艺 Lacquer	2					2							36	0	36
	ARTS0031132041	版画 Engraving	2					2							36	0	36
	ARTS0031132034	电脑设计 Computer Design	2												18	36	54
	ARTS0031132050	摄影艺术 Photography Art	2												18	36	54
	ARTS0031132060	雕塑 Sculpture	2												18	36	54
	选修学分			7													
学分要求			54			14	11	7	8		7						
教育理论与拓展	PSYC0031131040	心理学 Psychology	2			2									36	0	36
	EDUC0031131000	教育学 Pedagogy	2				2								36		36
	选修学分			4													
教师教育课程	CHIN0031131012	教师口语 Pedagogical Language	1			1									18	0	18
	COMC0031131000	信息化教学设计与实践 Information Based Instructional Design and Practice	1					1							18		18
	PESE0031131380	教学技能训练 Training Educational Skills	2					2							36		36
	选修学分			4													
教育见习实习	ARTS0031131835	教育见习 Education Practice	1					2								36	36
	ARTS0031131905	教育实习 Internship	6							6					0	216	216
	选修学分			7													
学科教学	ARTS0031131099	美术教育学 Fine Arts Pedagogy	3					3							54	0	54
	ARTS0031132006	美术教育研究与论文写作 Arts Education Study and Paper Writing	2							2					36	0	36
	选修学分			5													
选修学分			20														
全程总计			133	18	18	18	15	9	10	0	7						


 美术学系

# 美术学系

## 雕塑

### 本科培养方案 (2016)

#### 一、指导思想

雕塑专业的教学以当代先进的艺术设计理念为教学原则，关注雕塑与公共艺术的新信息和新走向，课堂教学的内容注重与社会需求相结合，在教学中注重拓宽学生的知识面、拓宽学生的文化和专业视野，更注重创造性思维、动手能力和个性化的培养，使学生具备知识创新的能力，为社会的经济发展和建设培养高层次的雕塑人才。

#### 二、培养目标及要求

本专业培养有一定政治觉悟，道德素养，心理素养，有强烈的进取心，责任感，开拓精神的人才；培养具有较好的人文知识修养，眼界开阔，知识创新能力强的人才；培养掌握本专业知识与技能，并能熟练运用最新媒介，从事设计创作、有一定的外语能力和专业理论能力的专业人才。要求：

- 1、具有社会主义政治觉悟、道德素养、崇高的志向与进取目标，能够团结人，与人合作，具有参与社会竞争的良好心理状态。
- 2、具有独立组织、建立课题，设计创作作品，撰写专业论文的能力。
- 3、通过学校对于大学外语和计算机的要求。
- 4、通过国家体育锻炼标准，身心健康。
- 5、通过规定的实习。
- 6、具有独立组织、建立课题、设计创作作品、撰写专业论文的能力，并通过系教学与学术委员会组织的展示与答辩。

#### 三、课程结构比例

- 1、通识教育平台课程48学分，占32%；
- 2、学科基础平台课程28学分，占18.7%；
- 3、专业教育课程74学分，占49.3%，其中专业核心课程为《具象造型》、《城市雕塑》。

#### 四、修读指导

- 1、学生在选课指导教师的指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的150学分，并通过《形势与政策》考核要求，方能毕业。达到学位要求者授予艺术学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级选课最多不超过27学分，最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分，最低不低于12学分。
- 3、要求学生在数理统计类修读2学分，要求在通识精品课程中修读2学分；要求通识选修修读8学分。
- 4、允许学生申请修满学分提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。



### 五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
通识教育课程	英语类		11																
	计算机类		5																
	思政类		14																
	数学统计类		2																
	体育类		4																
	其他通识必修		2																
	通识精品课程		2																
	学分要求			40															
	创新创业课		0																
	新生研讨课		0																
	人文科学系列		0																
	社会科学系列		0																
	艺术体育系列		0																
	语言基础系列		0																
	自然科学系列		0																
	信息科学系列		0																
	教师综合素质系列		0																
	学分要求			8															
学分要求			48																
学科大类基础平台课程	ARTS0031121002	基础色彩 Colour Foundation	2	2												18	36	54	
	ARTS0031121010	基础素描 Drawing Foundation	2	2												18	36	54	
	ARTS0031121801	中国画与水墨基础 Chinese painting and ink	2	3												18	36	54	
	ARTS0031131276	当代艺术语言解析 Contemporary artistic Language	2	2												18	36	54	
	ARTS0031131826	艺术解剖学与透视原理 Anatomy and Perspective	1	2												36	36	72	
	ARTS0031131837	书法 Calligraphy	1	1												0	36	36	
	ARTS0031121011	综合素描 Synthesize Drawing	3	4												36	36	72	
	ARTS0031121800	空间构成与雕塑 Spatial composition and sculpture	2	3												18	36	54	
	ARTS0031131073	综合色彩 Synthesize Colour	3	4												36	36	72	
ARTS0031131836	计算机与影像 Computer and Image	2	3												18	36	54		

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时		
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计
学科大类平台课程	学分要求		20	10	10												
	ARTS0031121008	西方美术史(一) Western Art History 1	2			2									36	0	36
	ARTS0031121005	西方美术史(二) Western Art History 2	2			2									36	0	36
	ARTS0031121009	中国美术史(一) Chinese Art History 1	2				2								36	0	36
	ARTS0031121013	中国美术史(二) Chinese Art History 2	2					2							36	0	36
	学分要求		8			2	2	2	2								
学分要求		28	10	10	2	2	2	2									
专业教育必修课程	ARTS0031131024	泥塑头像 Head Clay Sculpture	3			4									36	36	72
	ARTS0031131025	专业素描 Professional Sketch	3			4									36	36	72
	ARTS0031131026	材质基础 Material Foundation	2			3									18	36	54
	ARTS0031131027	空间构造 Space Structure	2			3									18	36	54
	ARTS0031131029	公共艺术基础理论 Public Art Basic Theory	2			2									36	0	36
	ARTS0031131127	现成品与装置 Ready-Made with Equipment	2			3									18	36	54
	ARTS0031131805	古代雕塑造型研究 The Study of Ancient Sculpture	2			2									36		36
	ARTS0031131030	泥塑人体 Nude Clay Sculpture	3			4									36	36	72
	ARTS0031131031	设计软件应用 Software Applications	3			4									36	36	72
	ARTS0031131033	图像与影像 Image and Video	3			4									36	36	72
	ARTS0031131806	室内空间 Indoor Space	2			3									18	36	54
	ARTS0031131807	具象造型(一) Concrete Modeling (I)	2			3									18	36	54
	ARTS0031131809	城市建筑与景观艺术 City of Architecture and Landscape Art	2			3									18	36	54
	ARTS0031131036	泥塑人体穿衣 Cladmen Clay Sculpture	3				4								36	36	72
	ARTS0031131038	造景与造境 Landscaping and Circumstance	2				3								18	36	54
	ARTS0031131098	解构与重建 Destruction and Reconstruction	2				3								18	36	54
	ARTS0031131808	具象造型(二) Concrete Modeling (II)	3				4								36	36	72
	ARTS0031131035	传统与民俗 Folk and Traditional Art	2					2							18	36	54
	ARTS0031131041	纪念碑雕塑 Memorial Sculpture	3					4							36	36	72
	ARTS0031131810	城市雕塑 City Sculpture	3					4							36	36	9
ARTS0031131811	空间展示 Display Space	2					3							18	36	54	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业教育课程	ARTS0031131804	创作方法及实习 Creation Method and Practice	6							6						12	48	60	
	ARTS0031131812	综合创作 Integrated Writing	2							3						18	36	54	
	ARTS0031131141	毕业创作 Graduation Work	8								8					18	252	270	
	ARTS0031131901	毕业论文 Thesis	4								4					54	36	90	
	学分要求		71			16	15	10	10	8	12								
	ARTS0031132010	陶艺 Ceramic Art	2						2							18	36	54	
	ARTS0031132805	壁画 Mural Painting	1						2								36	36	
	ARTS0031131037	壁画与漆艺 Mural Painting and Lacquer Art	2							2						36	0	36	
	ARTS0031132066	论文写作 Thesis Writing	1													18	0	18	
	选修学分		3							2									
学分要求		74			16	15	10	10	10	12									
全程总计			150	10	10	18	17	12	12	10	12								

美术学系



## 美术学系

### 绘画(中国画)

### 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

绘画专业(中国画方向)在培养学生美术创作能力以及学生掌握绘画的基础知识和基本技能的同时,注重拓宽学生的知识面、拓宽学生文化和专业的视野,注重创造性思维、动手能力和个性化的培养,使学生具有知识创新的能力;在教学中注重课堂教学内容同社会实际需求相结合,使人才的培养更具有针对性;本专业的教学关注现当代艺术创作和艺术发展的趋向,培养学生学习艺术传统的同时,吸取当代艺术思潮和艺术发展的营养,吸收艺术前沿的信息,学习新的艺术媒介和手段,为成为艺术创作和艺术教育工作者打下扎实基础。

#### 二、培养目标及要求

本专业培养有一定政治觉悟、道德素养、心理素养、有强烈的进取心、责任感、开拓精神的人才;培养具有较好的人文知识修养,眼界开阔,知识创新能力强的人才;培养掌握本专业知识与技能,并能熟练运用新科技和新媒介和手段从事艺术创作、有一定的外语能力和专业理论能力的人才;培养站在现当代艺术创作前沿,有艺术创新能力和高层次学术素养的艺术家。

- 1、具有社会主义政治觉悟、道德素养、崇高的志向与进取目标,能够团结人,与人合作,具有参与社会竞争的良好心理状态。
- 2、具有较高的专业素质,掌握较扎实的专业知识和专业技能,具有创新思维能力和环境艺术的实际设计能力。
- 3、基本掌握一门外语,熟练掌握计算机操作技能。
- 4、身心健康。

#### 三、课程结构比例

- 1、通识教育平台课程48学分,占32% ;
- 2、学科基础平台课程28学分,占18.7% ;
- 3、专业教育课程74学分,占49.3%,其中专业核心课程为《山水(传统)》、《传统与当代水墨人物画观念与技法1》。

#### 四、修读指导

- 1、学生在选课指导教师的指导下选择自己的学习进程,修满教学计划规定的150学分,并通过《形势与政策》考核要求,方能毕业。达到学位要求者授予艺术学学士学位。
- 2、建议学生在二、二年级选课最多不超过27学分,最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分,最低不低于12学分。
- 3、要求学生在数理统计类修读2学分,要求在通识精品课程中修读2学分;要求通识选修修读8学分。
- 4、允许学生申请修满学分提前毕业或延长学习年限,但学习年限最长不得超过6年(含休学)。

五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
通识教育课程	英语类		11																	
	计算机类		5																	
	思政类		14																	
	体育类		4																	
	数学统计类		2																	
	其他通识必修		2																	
	通识精品课程		2																	
	学分要求			40																
	创新创业课		0																	
	教师综合素质系列		0																	
	人文科学系列		0																	
	社会科学系列		0																	
	新生研讨课		0																	
	信息科学系列		0																	
	艺术体育系列		0																	
	语言基础系列		0																	
	自然科学系列		0																	
	学分要求			8																
	学分要求			48																
学科大类基础平台课程	ARTS0031121002	基础色彩 Colour Foundation	2	2													18	36	54	
	ARTS0031121010	基础素描 Drawing Foundation	2	2													18	36	54	
	ARTS0031121801	中国画与水墨基础 Chinese painting and ink	2	3													18	36	54	
	ARTS0031131276	当代艺术语言解析 Contemporary artistic Language	2	2													18	36	54	
	ARTS0031131826	艺术解剖学与透视原理 Artanatomy and Perspective	1	2														36	36	
	ARTS0031131837	书法 Calligraphy	1	1													0	36	36	
	ARTS0031121011	综合素描 Synthesize Drawing	3		4													36	36	72
	ARTS0031121800	空间构成与雕塑 Spacial composition and sculpture	2		3													18	36	54
	ARTS0031131073	综合色彩 Synthesize Colour	3		4													36	36	72
	ARTS0031131836	计算机与影像 Computer and Image	2		3													18	36	54
学分要求			20	10	10															

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
学科基础课程	ARTS0031121008	西方美术史(一) Western Art History 1	2			2											36	0	36
	ARTS0031121005	西方美术史(二) Western Art History 2	2				2										36	0	36
	ARTS0031121009	中国美术史(一) Chinese Art History 1	2					2									36	0	36
	ARTS0031121013	中国美术史(二) Chinese Art History 2	2						2								36	0	36
	学分要求		8			2	2	2	2										
学分要求		28	10	10	2	2	2	2											
专业必修课程	ARTS0031131055	速写1 Sketching 1	1			1											0	36	36
	ARTS0031131122	艺术概论 Introduction to Art	2			2											36	0	36
	ARTS0031131209	白描 Outline Drawing	3			3											36	36	72
	ARTS0031131817	传统与当代水墨人物画观念与技法1 Concepts and Techniques of Traditional and Contemporary Ink Figure Painting I	2			3											18	36	54
	ARTS0031131832	工笔花鸟(基础) Meticulous Brushwork Flower and Bird(Basis)	2			3											18	36	54
	ARTS0031131023	写意人物1 Liberal Style Figure Painting 1	2				2										18	36	54
	ARTS0031131300	山水(传统) Landscape (Traditional)	3				4										36	36	72
	ARTS0031131814	写意花鸟(基础) Freehand Flower and Bird (Basis)	2				3										18	36	54
	ARTS0031131058	速写2 Sketching 2	1					1									0	36	36
	ARTS0031131813	写意花鸟(传统) Freehand Flower and Bird (Traditional)	2					3									18	36	54
	ARTS0031131816	传统与当代水墨人物画观念与技法2 Concepts and Techniques of Traditional and Contemporary Ink Figure Painting II	2					3									18	36	54
	ARTS0031131831	工笔花鸟(现代) Meticulous Brushwork Flower and Bird (Modern)	2					3									18	36	54
	ARTS0031131060	写意人物2 Liberal Style Figure Painting 2	1						1								0	36	36
	ARTS0031131299	山水(创作) Landscape (Creation)	3						4								36	36	72
	ARTS0031131830	写意花鸟(现代) Freehand Flower and Bird (Modern)	2							3							18	36	54
	ARTS0031131061	当代水墨图式与创作研究 Study of Contemporary Ink Painting Schema and Creation	3								3						36	36	72
	ARTS0031131290	水墨创作 Ink Painting Creation	3								4						36	36	72
	ARTS0031131815	美术馆观摩及写生 Gallery View and Sketches	1								0						0	36	36
	ARTS0031131834	水墨构成与材料媒介 Ink Composition and Material Media	2								3						18	36	54
	ARTS0431131802	专业实习 Internship	6								6						36	144	180
ARTS0031131141	毕业创作 Graduation Work	8									8					18	252	270	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业必修  专业任意选修	ARTS0031131901	毕业论文 Thesis	4									4				54	36	90	
	学分要求		57			10	7	7	6	15	12								
	ARTS0031131290	水墨创作 Ink Painting Creation	3													36	36	72	
	ARTS0031131295	山水（宋元） Landscape (Songyuan)	3													36	36	72	
	ARTS0031131296	工笔花鸟（当代） Meticulous Brushwork Flower and Bird (Contemporary)	3													36	36	72	
	ARTS0031131297	工笔花鸟（传统） Meticulous Brushwork Flower and Bird (Traditional)	3													36	36	72	
	ARTS0031131298	山水（基础） Landscape (Base)	3													36	36	72	
	ARTS0031132010	陶艺 Ceramic Art	2													18	36	54	
	ARTS0031132034	电脑设计 Computer Design	2													18	36	54	
	ARTS0031132050	摄影艺术 Photography Art	2													18	36	54	
	ARTS0031132060	雕塑 Sculpture	2													18	36	54	
	ARTS0031132068	论文写作 Thesis Writing	1													18	0	18	
	选修学分		17																
	选修学分		74			10	7	7	6	15	12								
全程总计			150	10	10	12	9	9	8	15	12								


 美术学系

## 美术学系

### 绘画(油画与综合艺术)

### 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

绘画专业(油画与综合艺术方向)在培养学生美术创作能力以及学生掌握绘画的基础知识和基本技能的同时,注重拓宽学生的知识面、拓宽学生文化和专业的视野,注重创造性思维、动手能力和个性化的培养,使学生具有知识创新的能力;在教学中注重课堂教学内容同社会实际需求相结合,使人才的培养更具有针对性;本专业的教学关注现当代艺术创作和艺术发展的趋向,培养学生学习艺术传统的同时,吸取当代艺术思潮和艺术发展的营养,吸收艺术前沿的信息,学习新的艺术媒介和手段,为成为艺术创作和艺术教育工作者打下坚实基础。

#### 二、培养目标及要求

本专业培养有一定政治觉悟、道德素养、心理素养、有强烈的进取心、责任感、开拓精神的人才;培养具有较好的人文知识修养,眼界开阔,知识创新能力强的人才;培养掌握本专业知识与技能,并能熟练运用新科技和新媒介和手段从事艺术创作、有一定的外语能力和专业理论能力的人才;培养站在现当代艺术创作前沿,有艺术创新能力和高层次学术素养的艺术家。

- 1、具有社会主义政治觉悟、道德素养、崇高的志向与进取目标,能够团结人,与人合作,具有参与社会竞争的良好心理状态。
- 2、具有较高的专业素质,掌握较扎实的专业知识和专业技能,具有创新思维能力和环境艺术的实际设计能力。
- 3、基本掌握一门外语,熟练掌握计算机操作技能。
- 4、身心健康。

#### 三、课程结构比例

- 1、通识教育平台课程48学分,占32% ;
- 2、学科基础平台课程28学分,占18.7%;
- 3、专业教育课程74学分,占49.3% , 其中专业核心课程为《造型基础》、《西方绘画语言解析》。

#### 四、修读指导

- 1、学生在选课指导教师的指导下选择自己的学习进程,修满教学计划规定的150学分,并通过《形势与政策》考核要求,方能毕业。达到学位要求者授予艺术学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级选课最多不超过27学分,最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分,最低不低于12学分。
- 3、要求学生在数理统计类修读2学分,要求在通识精品课程中修读2学分;要求通识选修修读8学分。
- 4、允许学生申请修满学分提前毕业或延长学习年限,但学习年限最长不得超过6年(含休学)。



五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
通识必修	英语类		11																	
	计算机类		5																	
	思政类		14																	
	体育类		4																	
	数学统计类		2																	
	其他通识必修		2																	
	通识精品课程		2																	
	学分要求			40																
	通识选修	创新创业课		0																
		人文科学系列		0																
		社会科学系列		0																
		新生研讨课		0																
		艺术体育系列		0																
		自然科学系列		0																
信息科学系列			0																	
语言基础系列			0																	
教师综合素质系列			0																	
学分要求			8																	
学分要求			48																	
学科基础平台课程	ARTS0031:21002	基础色彩 Colour Foundation	2	2													18	36	54	
	ARTS0031:21010	基础素描 Drawing Foundation	2	2													18	36	54	
	ARTS0031:21801	中国画与水墨基础 Chinese painting and ink	2	3													18	36	54	
	ARTS0031:31276	当代艺术语言解析 Contemporary artistic Language	2	2													18	36	54	
	ARTS0031:31826	艺术解剖学与透视原理 Artanatomy and Perspective	1	2														36	36	
	ARTS0031:31837	书法 Calligraphy	1	1													0	36	36	
	ARTS0031:21011	综合素描 Synthesize Drawing	3		4													36	36	72
	ARTS0031:21800	空间构成与雕塑 Spacial composition and sculpture	2		3													18	36	54
	ARTS0031:31073	综合色彩 Synthesize Colour	3		4													36	36	72
	ARTS0031:31836	计算机与影像 Computer and Image	2		3													18	36	54
学分要求			20	10	10															

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
学科基础课程	ARTS0031121008	西方美术史(一) Western Art History 1	2			2											36	0	36	
	ARTS0031121005	西方美术史(二) Western Art History 2	2				2										36	0	36	
	ARTS0031121009	中国美术史(一) Chinese Art History 1	2					2									36	0	36	
	ARTS0031121013	中国美术史(二) Chinese Art History 2	2						2								36	0	36	
	学分要求			8			2	2	2	2										
学分要求			28	10	10	2	2	2	2											
专业必修课程	ARTS0031131122	艺术概论 Introduction to Art	2			2											36	0	36	
	ARTS0031131820	写实基础运用与形式研究 Realistic Basis and Research Application Form	2				3										18	36	54	
	ARTS0031131823	造型基础 Modelling Foundation	3				5										18	72	90	
	ARTS0031132043	油画技法1 Oil Painting Technique 1	3				3										36	36	72	
	ARTS0031131169	民间艺术 Folk Art	2					2									18	36	54	
	ARTS0031132017	情景素描 Scene Drawing	3					3									36	36	72	
	ARTS0031132055	油画技法2 Oil Painting Technique 2	3					3									36	36	72	
	ARTS0031131153	西方绘画语言解析 Western Painting Appraisal Parsing	3						3								18	72	90	
	ARTS0031131819	风景写生 Landscape Sketching	2						0								18	36	54	
	ARTS0031132000	油画技法3 Oil Painting Technique 3	3						4								36	36	72	
	ARTS0031131818	社会考察 Society Investigation	2							0							18	36	54	
	ARTS0031131822	影像 Image	2							3							18	36	54	
	ARTS0031132048	油画技法4 Oil Painting Technique 4	3							4							36	36	72	
	ARTS0031131260	综合媒材的艺术技巧 Synthesize Material Technique	3								3						36	36	72	
	ARTS0031131291	创作练习 Creation Practice	3								4						36	36	72	
	ARTS0431131802	专业实习 Internship	6								6						36	144	180	
	ARTS0031131141	毕业创作 Graduation Work	8									8					18	252	270	
	ARTS0031131901	毕业论文 Thesis	4										4				54	36	90	
	学分要求			57			10	8	8	7	12	12								
	专业任意选修	ARTS0031132010	陶艺 Ceramic Art	2														18	36	54
ARTS0031132018		当代艺术现象分析 Contemporary Art Analysis	3														36	36	72	
ARTS0031132034		电脑设计 Computer Design	2														18	36	54	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业任意选修课程	ARTS0031132050	摄影艺术 Photography Art	2														18	36	54
	ARTS0031132060	雕塑 Sculpture	2														18	36	54
	ARTS0031132064	西方绘画艺术解析 Western Painting Art Analysis	3														36	36	72
	ARTS0031132066	论文写作 Thesis Writing	1														18	0	18
	ARTS0031132800	装置 Installation Art	3														36	36	72
	ARTS0031132801	当代艺术形式研究 Contemporary Art Form Research	3														36	36	72
	ARTS0031132802	材料实验 Material Experiment	3														36	36	72
			选修学分	17															
		选修学分	74			10	8	8	7	12	12								
全程总计			150	10	10	12	10	10	9	12	12								


 美术学系

# 美术学系

## 绘画(观念形态)

### 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

绘画专业(观念形态方向)在培养学生美术创作能力以及学生掌握绘画的基础知识和基本技能的同时,注重拓宽学生的知识面、拓宽学生文化和专业的视野,注重创造性思维、动手能力和个性化的培养,使学生具有知识创新的能力;在教学中注重课堂教学内容同社会实际需求相结合,使人才的培养更具有针对性;本专业的教学关注现当代艺术创作和艺术发展的趋向,培养学生学习艺术传统的同时,吸取当代艺术思潮和艺术发展的营养,吸收艺术前沿的信息,学习新的艺术媒介和手段,为成为艺术创作和艺术教育工作者打下扎实基础。

#### 二、培养目标及要求

本专业培养有一定政治觉悟、道德素养、心理素养、有强烈的进取心、责任感、开拓精神的人才;培养具有较好的人文知识修养,眼界开阔,知识创新能力强的人才;培养掌握本专业知识与技能,并能熟练运用新科技和新媒介和手段从事艺术创作、有一定的外语能力和专业理论能力的人才;培养站在现当代艺术创作前沿,有艺术创新能力和高层次学术素养的艺术家。

- 1、具有社会主义政治觉悟、道德素养、崇高的志向与进取目标,能够团结人,与人合作,具有参与社会竞争的良好心理状态。
- 2、具有较高的专业素质,掌握较扎实的专业知识和专业技能,具有创新思维能力和环境艺术的实际设计能力。
- 3、基本掌握一门外语,熟练掌握计算机操作技能。
- 4、身心健康。

#### 三、课程结构比例

- 1、通识教育平台课程48学分,占32%;
- 2、学科基础平台课程28学分,占18.7% ;
- 3、专业教育课程74学分,占49.3% , 其中,专业核心课程为《观念艺术·解析创作》、《文本研究2》。

#### 四、修读指导

- 1、学生在选课指导教师的指导下选择自己的学习进程,修满教学计划规定的150学分,并通过《形势与政策》考核要求,方能毕业。达到学位要求者授予艺术学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级选课最多不超过27学分,最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分,最低不低于12学分。
- 3、要求学生在数理统计类修读2学分,要求在通识精品课程中修读2学分;要求通识选修修读8学分。
- 4、允许学生申请修满学分提前毕业或延长学习年限,但学习年限最长不得超过6年(含休学)。

### 五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
通识教育课程	英语类		11																
	计算机类		5																
	思政类		14																
	体育类		4																
	数学统计类		2																
	其他通识必修		2																
	通识精品课程		2																
	学分要求			40															
	新生研讨课		0																
	创新创业课		0																
	人文科学系列		0																
	社会科学系列		0																
	艺术体育系列		0																
	语言基础系列		0																
	信息科学系列		0																
	自然科学系列		0																
	教师综合素质系列		0																
	学分要求			8															
	学分要求			48															
	学科大类平台课程	ARTS0C31121002	基础色彩 Colour Foundation	2	2												18	36	54
ARTS0C31121010		基础素描 Drawing Foundation	2	2												18	36	54	
ARTS0C31121801		中国画与水墨基础 Chinese painting and ink	2	3												18	36	54	
ARTS0031131276		当代艺术语言解析 Contemporary artistic Language	2	2												18	36	54	
ARTS0C31131826		艺术解剖学与透视原理 Artanatomy and Perspective	1	2													36	36	
ARTS0C31131837		书法 Calligraphy	1	1												0	36	36	
ARTS0C31121011		综合素描 Synthesize Drawing	3		4											36	36	72	
ARTS0C31121800		空间构成与雕塑 Spacial composition and sculpture	2		3											18	36	54	
ARTS0C31131073		综合色彩 Synthesize Colour	3		4											36	36	72	
ARTS0C31131836		计算机与影像 Computer and Image	2		3											18	36	54	
学分要求			20	10	10														

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
学科基础课程	ARTS0031121008	西方美术史(一) Western Art History 1	2			2										36	0	36	
	ARTS0031121005	西方美术史(二) Western Art History 2	2				2									36	0	36	
	ARTS0031121009	中国美术史(一) Chinese Art History 1	2					2								36	0	36	
	ARTS0031121013	中国美术史(二) Chinese Art History 2	2						2							36	0	36	
	学分要求			8			2	2	2	2									
学分要求			28	10	10	2	2	2	2										
专业必修课程	ARTS0031131076	素描, 物体结构分析 The Sketch, Object Structure Analysis	2			2										18	36	54	
	ARTS0031131122	艺术概论 Introduction to Art	2			2										36	0	36	
	ARTS0031131160	综合媒材的艺术技巧 Synthesize Material Technique	2			2										18	36	54	
	ARTS0031131259	观念艺术, 解析创作 Conceptual Art, Analyse Creation	3			3										36	36	72	
	ARTS0031131263	素描, 空间关系研究 Sketch, Spatial Relations	3				4									36	36	72	
	ARTS0031131301	材料空间构成 Materials and Composition of Space	3				4									36	36	72	
	ARTS0031132039	文本研究1 Context Research 1	3				3									36	36	72	
	ARTS0031131079	色彩平面研究 Colour Two Dimensional Research	3					3								36	36	72	
	ARTS0031131247	创作草图(构图) Creating Sketches (Composition)	3					3								36	36	72	
	ARTS0031131829	传统与当代水墨人物画观念与技法 Concepts and Techniques of Traditional and Contemporary Ink Figure Painting	2					3								18	36	54	
	ARTS0031131302	文本研究2 Context Research 2	3						4							36	36	72	
	ARTS0031131822	影像 Image	2						3							18	36	54	
	ARTS0031131833	近郊写生 Outdoor Painting	3						5							18	72	90	
	ARTS0031131115	装置与空间构成 Installation and Space Constuction	2							2						18	36	54	
	ARTS0031131261	色彩空间研究 Colour Space Research	3							3						36	36	72	
	ARTS0431131802	专业实习 Internship	6								6					36	144	180	
	ARTS0031131141	毕业创作 Graduation Work	8									8				18	252	270	
	ARTS0031131901	毕业论文 Thesis	4									4				54	36	90	
	学分要求			57			9	9	8	8	11	12							
	专业任意选修	ARTS0031131243	具像绘画 Figural Painting	3													36	36	72
ARTS0031131292		艺术个案分析 Art Case Analysis	3													36	36	72	
ARTS0031132010		陶瓷 Ceramic Art	2													18	36	54	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业任意选修课程	ARTS0031132020	观念情景创作 Conceptual Scene Creation	3														36	36	72
	ARTS0031132034	电脑设计 Computer Design	2														18	36	54
	ARTS0031132050	摄影艺术 Photography Art	2														18	36	54
	ARTS0031132060	雕塑 Sculpture	2														18	36	54
	ARTS0031132066	论文写作 Thesis Writing	1														18	0	18
	ARTS0031132806	观念艺术与表现 Concept Art and Performance	3														36	36	72
	ARTS0031132807	造型与对象研究 Modeling and Research Objects	3														36	36	72
			选修学分	17															
		学分要求	74			9	9	8	8	11	12								
全程总计			150	10	10	11	11	10	10	11	12								

音乐学系



# 音乐学系

## 音乐学（音乐教育-钢琴）

### 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

音乐学专业（音乐教育（钢琴）方向）培养音乐教育专业人才。本学科注重素质教育，突出师范性，拓宽知识面，提高学生的全面能力。根据音乐教育专业的特点，注重的培养和理论知识的掌握。基础理论课程的设置与舞台表演实践同步进行，并相互配合；在感性教学的基础上，设置相关的文艺学理论学科，优化知识结构。

#### 二、培养目标及要求

音乐学专业以师范院校的培养目标为基本准则，培养具有较高的音乐鉴赏和表演能力，具有较宽的知识面、具有较强的研究和创造能力、具有较强的艺术实践能力、具有自我更新意识，能够胜任各类学校的音乐教育工作或从事音乐表演、音乐编辑、音乐研究等其他音乐文化事业的工作，德、智、体全面发展的艺术和艺术教育人才。

- 1、热爱祖国、遵纪守法，具有良好的政治品质。
- 2、具有教师的基本素质，为人师表。
- 3、具有较强的二度创作能力，对作品有深刻的理解，有娴熟的表演技能。
- 4、具有初步的研究能力。
- 5、基本掌握一门外国语，熟练掌握计算机操作技能。
- 6、身心健康，体态优美，体锻达标。

#### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程48学分，占32%；
- 2、学科基础课程28学分，占18.7%；
- 3、专业教育课程55学分，占36.7%；
- 4、教师教育课程19学分，占12.6%；
- 5、专业核心课程：《视唱练耳（I）—（IV）》，《乐理》，《和声学（一）、（二）》，《西方音乐与作品研析（一）、（二）》，《中国音乐史与传统音乐概论（一）、（二）》，《声乐（一）—（四）》，《钢琴（一）—（四）》，《钢琴II主（I）—（III）》，《合唱与指挥（一）—（六）》，《钢琴即兴伴奏（I）—（III）》，《论文写作与指导》。

#### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的150学分，并通过《形势与政策》考核要求方能毕业。达到学位要求者授予艺术学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级选课最多不超过27学分，最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求学生在数学统计类课程中选修2学分，要求在通识教育精品课程中选修2学分。
- 4、允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。



五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时		
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计
通识教育课程	英语类		11														
	计算机类		5														
	思政类		14														
	体育类		4														
	数学统计类		2														
	通识精品课程		2														
	其他通识必修 GFJY0031111000 军事理论(含军训) Military Theory		2		2												36
	选修学分		2														
	学分要求		40														
	通识选修	创新创业课		0													
新生研讨课		0															
教师综合素质系列		0															
人文科学系列		0															
社会科学系列		0															
信息科学系列		0															
艺术体育系列		0															
语言基础系列		0															
自然科学系列		0															
学分要求		8															
学分要求		48															
学科基础课程	MUS10031121001	视唱练耳(I) Sight Singing and Aural Skills (I)	2	2											36	0	36
	MUS10031121012	乐理 Theory of Music	2	2											36	0	36
	MCS10031121006	视唱练耳(II) Sight Singing and Aural Skills (2)	2		2										36	0	36
	MCS10031121007	和声学(一) Harmony (I)	2		2										36	0	36
	MCS10031121000	视唱练耳(III) Sight Singing and Aural Skills (3)	2			2									36	0	36
	MCS10031121002	西方音乐与作品研析(一) Western Music and Repertory Analysis I	2			2									36	0	36
	MCS10031121011	和声学(二) Harmony (II)	2			2									36	0	36
	MCS10031121004	西方音乐与作品研析(二) Western Music and Repertory Analysis II	2				2								36	0	36
	MCS10031121005	视唱练耳(IV) Sight Singing and Aural Skills (4)	2				2								36	0	36

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
学科基础课程	MUSIC031121008	艺术概论 Introduction to Art	2				2									36	0	36
	MUSIC031121010	曲式与作品分析(一) Music Form and Analysis (I)	2					2								36	0	36
	MUSIC031131453	中国音乐史与传统音乐概论(一) Introduction to Chinese Music History and Traditional Chinese Music ( I )	2					2								36	0	36
	MUSIC031121009	曲式与作品分析(二) Music Form and Analysis (2)	2						2							36	0	36
	MUSIC031131452	中国音乐史与传统音乐概论(二) Introduction to Chinese music History and Traditional Chinese Music ( II )	2						2							36	0	36
	学分要求			28	4	4	6	6	4	4								
学分要求			28	4	4	6	6	4	4									
专业必修课程	MUSIC031131185	声乐(一) Voice 1	2	2												36	0	36
	MUSIC031131290	合唱与指挥(一) Chorus and Conducting (I)	1	1												18		18
	MUSIC031131309	形体与舞蹈(1) Movement and Dance 1	2	2												36		36
	MUSIC031131417	钢琴(一) Piano (1)	2	2												36	0	36
	MUSIC031131037	钢琴(二) Piano (2)	2		2											36	0	36
	MUSIC031131049	形体与舞蹈(II) Movement and Dance 2	2		2											36	0	36
	MUSIC031131094	声乐(二) Voice 2	2		2											36	0	36
	MUSIC031131095	合唱与指挥(二) Chorus and Conducting (II)	1		1											18	0	18
	MUSIC031131289	合唱与指挥(三) Chorus and Conducting (III)	1			1										18		18
	MUSIC031131422	钢琴(三) Piano (3)	2			2										36	0	36
	MUSIC031131424	声乐(三) Voice 3	2			2										36	0	36
	MUSIC031131423	钢琴(四) Piano (4)	2				2									36	0	36
	MUSIC031131425	声乐(四) Voice 4	2				2									36	0	36
	MUSIC031131432	合唱与指挥(四) Chorus and Conducting (IV)	1				1									18	0	18
	MUSIC031132024	钢琴即兴伴奏(1) Piano Improvisation and Accompanying (1)	2				2									18	36	54
	MUSIC031131238	声乐(II)副(一) Voice (II) (1) (Minor)	0.5					1								9		9
	MUSIC031131288	舞台表演 Stage Performance	2					2								36	0	36
	MUSIC031131426	钢琴II主(I) Piano (II) (I) (Major)	2					2								36	0	36
	MUSIC031131433	合唱与指挥(五) Chorus and Conducting (V)	2						2							36		36
	MUSIC031132025	钢琴即兴伴奏(II) Piano Improvisation and Accompanying 2	2						2							18	36	54
	MUSIC031131239	声乐(II)副(二) Voice (II) (2) (Minor)	0.5							1						0	18	18

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业必修	MUS10031131427	钢琴II主 (II) Piano (II) (2) (major)	2						2							36	0	36
	MUS10031131434	合唱与指挥 (六) Chorus and Conducting (VI)	2						2							36	0	36
	MUS10031132016	钢琴即兴伴奏 (III) Piano Improvisation and Accompanying 3	2						2							18	36	54
	MUST0031131101	钢琴II主 (III) Piano (II) (3) (minor)	2								2					36	0	36
	MUS10031131900	毕业论文 Thesis	6									12					216	216
	学分要求			49	7	7	5	7	8.5	6.5		8						
专业任意选修	MUS10031132000	歌剧欣赏与音乐剧 Opera and Musical Theater Appreciation	2													36		36
	MUS10031132009	双钢琴 Piano Duo	2															36
	MUST0031132012	配器法 Instrumentation	2													36	0	36
	MUST0031132015	流行音乐概论 Introduction to Popular Music	2													36	0	36
	MUS10031132026	多媒体歌曲作法 Midi Music Production and Song Composition	2													36	0	36
	MUS10031132031	音乐欣赏 Music Appreciation	2													36		36
	MUST0031132032	复调 Counterpoint	2													36		36
	MUS10031132033	音乐欣赏、表演与创作心理学 Psychology of Listening, Performance and Composition in Music	2													36	0	36
	MUS10031132034	赋格艺术 The Art of Fugue	2													36	0	36
	MUS10031132035	和声分析 Harmony Analysis	2													36	0	36
选修学分			4															
专业限制选修	MUS10031132900	论文写作与指导 Thesis Writing	2						2							36	0	36
	学分要求			2					2									
学分要求			55	7	7	5	7	8.5	8.5		8							
教育理论与拓展	EDUC0031131000	教育学 Pedagogy	2		2											36		36
	PSYC0031131040	心理学 Psychology	2			2										36	0	36
	学分要求			4		2	2											
教师教育技能训练	CHIN0031131012	教师口语 Pedagogical Language	1					1								18	0	18
	COMC0031131000	信息化教学设计与实践 Information Based Instructional Design and Practice	1					1								18		18
	MUSI0031141001	教学技能训练 Practice of Teaching Techniques	2					2								36	0	36
	学分要求			4				4										
学科教学	MUS10031131162	音乐教育学与音乐心理学导论 Introduction to Music Education and Music Psychology	2			2										36		36
	MUSI0031131291	音乐教材教法 Music Teaching Methods	2					2										36
	学分要求			4			2	2										

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
教师教育课程	MUST0031141000	教育见习 Internship	1					1								18	0	18
	WXXK0031131900	教育实习 Internship	6							12							216	216
	学分要求		7					1		6								
	选修学分		19		2	2												
全程总计			150	11	13	13	13	12.5	12.5	0	8							



## 音乐学系

### 音乐学（音乐教育-声乐）

### 本科培养方案(2016)

#### 一、指导思想

音乐学专业（音乐教育（声乐）方向）培养音乐教育专业人才。本学科注重素质教育，突出师范性，拓宽知识面，提高学生的全面能力。根据音乐教育专业的特点，注重的培养和理论知识的掌握。基础理论课程的设置与舞台表演实践同步进行，并相互配合；在感性教学的基础上，设置相关的文艺学理论学科，优化知识结构。

#### 二、培养目标及要求

音乐学专业以师范院校的培养目标为基本准则，培养具有较高的音乐鉴赏和表演能力，具有较宽的知识面、具有较强的研究和创造能力、具有较强的艺术实践能力、具有自我更新意识，能够胜任各类学校的音乐教育工作或从事音乐表演、音乐编辑、音乐研究等其他音乐文化事业的工作，德、智、体全面发展的艺术和艺术教育人才。

- 1、热爱祖国、遵纪守法，具有良好的政治品质。
- 2、具有教师的基本素质，为人师表。
- 3、具有较强的二度创作能力，对作品有深刻的理解，有娴熟的表演技能。
- 4、具有初步的研究能力。
- 5、基本掌握一门外国语，熟练掌握计算机操作技能。
- 6、身心健康，体态优美，体育锻炼达标。

#### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程48学分，占32%；
- 2、学科基础课程28学分，占18.7%；
- 3、专业教育课程55学分，占36.7%；
- 4、教师教育课程19学分，占12.6%；
- 5、专业核心课程：《视唱练耳（I）—（IV）》，《乐理》，《和声学（一）、（二）》，《西方音乐与作品研析（一）、（二）》，《中国音乐史与传统音乐概论（一）、（二）》，《声乐（一）—（四）》，《钢琴（一）—（四）》，《声乐II主（I）—（III）》，《合唱与指挥（一）—（六）》，《钢琴即兴伴奏（I）—（III）》，《论文写作与指导》。

#### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的150学分，并通过《形势与政策》考核要求方能毕业。达到学位要求者授予艺术学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级选课最多不超过27学分，最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求学生在数学统计类课程中选修2学分，要求在通识教育精品课程中选修2学分。
- 4、允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。

## 五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
通识必修	英语类		11																	
	计算机类		5																	
	思政类		14																	
	体育类		4																	
	数学统计类		2																	
	其他通识必修		2																	
	通识精品课程		2																	
	学分要求			40																
	通识教育课程	教师综合素质系列		0																
		创新创业课		0																
		新生研讨课		0																
		教师综合素质系列		0																
		通识选修	人文科学系列		0															
			社会科学系列		0															
			信息科学系列		0															
			艺术体育系列		0															
			语言基础系列		0															
		自然科学系列		0																
	学分要求			8																
学分要求			48																	
学科基础课程	MUSI0031121001	视唱练耳 (I) Sight Singing and Aural Skills (I)	2	2												36	0	36		
	MUSI0031121012	乐理 Theory of Music	2	2												36	0	36		
	MUSI0031121006	视唱练耳 (II) Sight Singing and Aural Skills (2)	2		2											36	0	36		
	MUSI0031121007	和声学 (一) Harmony (I)	2		2											36	0	36		
	MUSI0031121000	视唱练耳 (III) Sight Singing and Aural Skills (3)	2			2										36	0	36		
	MUSI0031121002	西方音乐与作品研析 (一) Western Music and Repertory Analysis I	2			2										36	0	36		
	MUSI0031121011	和声学 (二) Harmony (II)	2			2										36	0	36		
	MUSI0031121004	西方音乐与作品研析 (二) Western Music and Repertory Analysis II	2				2									36	0	36		
	MUSI0031121005	视唱练耳 (IV) Sight Singing and Aural Skills (4)	2				2									36	0	36		
	MUSI0031121008	艺术概论 Introduction to Art	2				2									36	0	36		

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
学科基础课程	MUS10031121010	曲式与作品分析(一) Music Form and Analysis (I)	2					2									36	0	36
	MUS10031131453	中国音乐史与传统音乐概论(一) Introduction to Chinese Music History and Traditional Chinese Music (I)	2					2									36	0	36
	MUS10031121009	曲式与作品分析(二) Music Form and Analysis (2)	2						2								36	0	36
	MUS10031131452	中国音乐史与传统音乐概论(二) Introduction to Chinese music History and Traditional Chinese Music (II)	2							2							36	0	36
	学分要求		28	4	4	6	6	4	4										
学分要求		28	4	4	6	6	4	4											
专业教育必修课程	MUS10031131185	声乐(一) Voice 1	2	2													36	0	36
	MUS10031131290	合唱与指挥(一) Chorus and Conducting (I)	1	1													18		18
	MUS10031131209	形体与舞蹈(I) Movement and Dance 1	2	2													36		36
	MUS10031131417	钢琴(一) Piano (1)	2	2													36	0	36
	MUS10031131037	钢琴(二) Piano (2)	2		2												36	0	36
	MUS10031131049	形体与舞蹈(II) Movement and Dance 2	2		2												36	0	36
	MUS10031131094	声乐(二) Voice 2	2		2												36	0	36
	MUS10031131095	合唱与指挥(二) Chorus and Conducting (II)	1		1												18	0	18
	MUS10031131289	合唱与指挥(三) Chorus and Conducting (III)	1			1											18		18
	MUS10031131422	钢琴(三) Piano (3)	2			2											36	0	36
	MUS10031131424	声乐(三) Voice 3	2			2											36	0	36
	MUS10031131423	钢琴(四) Piano (4)	2				2										36	0	36
	MUS10031131425	声乐(四) Voice 4	2				2										36	0	36
	MUS10031131432	合唱与指挥(四) Chorus and Conducting (IV)	1				1										18	0	18
	MUS10031132024	钢琴即兴伴奏(I) Piano Improvisation and Accompanying (I)	2				2										18	36	54
	MUS10031131235	钢琴(II)副(一) Piano (II) Minor (1)	0.5					1									9		9
	MUS10031131288	舞台表演 Stage Performance	2					2									36	0	36
	MUS10031131428	声乐II主(I) Voice (II) (I) (major)	2					2									36		36
	MUS10031131433	合唱与指挥(五) Chorus and Conducting (V)	2					2									36		36
	MUS10031132025	钢琴即兴伴奏(II) Piano Improvisation and Accompanying 2	2					2									18	36	54
MUS10031131121	钢琴(II)副(二) Piano (II) Minor (2)	0.5						1								0	18	18	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业必修	MUSI0031131429	声乐II主 (II) Voice (II) (2) (major)	2						2							36	0	36	
	MUSI0031131434	合唱与指挥 (六) Chorus and Conducting (VI)	2						2							36	0	36	
	MUSI0031132016	钢琴即兴伴奏 (III) Piano Improvisation and Accompanying 3	2						2							18	36	54	
	MUSI0031131430	声乐II主 (III) Voice (II) (3) (major)	2								2					36	0	36	
	MUSI0031131900	毕业论文 Thesis	6									12					216	216	
	学分要求			49	7	7	5	7	8.5	6.5		8							
	MUSI0031132000	歌剧欣赏与音乐剧 Opera and Musical Theater Appreciation	2													36		36	
	MUSI0031132009	双钢琴 Piano Duo-1	2															36	
	MUSI0031132012	配器法 Instrumentation	2													36	0	36	
	MUSI0031132015	流行音乐概论 Introduction to Popular Music	2													36	0	36	
	MUSI0031132026	多媒体歌曲作法 Midi Music Production and Song Composition	2													36	0	36	
专业任意选修	MUSI0031132031	音乐欣赏 Music Appreciation	2												36		36		
	MUSI0031132032	复调 Counterpoint	2												36		36		
	MUSI0031132033	音乐欣赏、表演与创作心理学 Psychology of Listening, Performance and Composition in Music	2												36	0	36		
	MUSI0031132034	赋格艺术 The Art of Fugue	2												36	0	36		
	MUSI0031132035	和声分析 Harmony Analysis	2												36	0	36		
	选修学分			4															
	MUSI0031132900	论文写作与指导 Thesis Writing	2						2							36	0	36	
学分要求			2					2											
学分要求			55	7	7	5	7	8.5	8.5		8								
教育理论与拓展	EDUC0031131000	教育学 Pedagogy	2		2										36		36		
	PSYC0031131040	心理学 Psychology	2			2									36	0	36		
	学分要求			4		2	2												
	CHIN0031131012	教师口语 Pedagogical Language	1						1						18	0	18		
	COMC0031131000	信息化教学设计与实践 Information Based Instructional Design and Practice	1						1						18		18		
教师教育课程	MUSI0031141001	教学技能训练 Practice of Teaching Techniques	2					2							36	0	36		
	学分要求			4				4											
	MUSI0031131162	音乐教育学与音乐心理学导论 Introduction to Music Education and Music Psychology	2				2								36		36		
学科教学	MUSI0031131291	音乐教材教法 Music Teaching Methods	2					2									36		
	学分要求			4			2	2											





## 音乐学系

### 音乐学（管弦乐表演-长笛）

### 本科培养方案（2016）

#### 一、指导思想

音乐表演专业（长笛方向）培养音乐表演专业人才。本学科注重素质教育，突出音乐的表演能力的培养，同时强调拓宽知识面，提高学生的全面能力。根据音乐专业的特点，注重表演能力的培养和理论知识的掌握。基础理论课程的设置与舞台表演实践同步进行，并相互配合培养学生高水平的音乐表演能力。

#### 二、培养目标及要求

音乐表演专业（长笛方向）以培养长笛的专业表演人才为培养目标，培养具有较高的音乐鉴赏和表演能力，具有较宽的知识面、具有较强的研究和创造能力、具有较强的艺术实践能力，能够胜任各类音乐表演、团体及其他音乐文化事业的工作，德、智、体全面发展的艺术人才。在注重音乐表演的同时，也注意拓宽学生的知识面和修养，培养学生兼学音乐教育的相关基础知识和基本技能，使学生也能承担音乐教学的工作。

- 1、热爱祖国、遵纪守法，具有良好的政治品质。
- 2、具有教师的基本素质，为人师表。
- 3、具有较强的二度创作能力，对作品有深刻的理解，有娴熟的表演技能。
- 4、具有初步的研究能力。
- 5、基本掌握一门外国语，熟练掌握计算机操作技能。
- 6、身心健康，体态优美，体锻达标。

#### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程48学分，占32%。
- 2、学科基础课程28学分，占19%
- 3、专业教育课程74学分，占49%
- 4、专业核心课程 《视唱练耳（I）—（IV）》，《乐理》，《和声学（一）、（二）》，《西方音乐与作品研析（一）、（二）》，《中国音乐史与传统音乐概论（一）、（二）》，《长笛（一）—（八）》，《室内乐（一）—（四）》，《管弦乐乐队排练（I）—（VIII）》，《论文写作与指导》

#### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的150学分，并通过《形势与政策》考核要求方能毕业。达到学位要求者授予艺术学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级选课最多不超过27学分，最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求本专业学生在数学统计类课程中选修2学分，要求在通识教育精品课程中修读2学分。
- 4、允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。

## 五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
通识教育课程	英语类		11																
	计算机类		5																
	思政类		14																
	体育类		4																
	数学统计类		2																
	其他通识必修	GFJY0031111000	军事理论(含军训) Military Theory	2		2													36
	选修学分			2															
	通识精品课程			2															
	学分要求			40															
	创新创业课			0															
	新生研讨课			0															
	教师综合素质系列			0															
	人文科学系列			0															
	社会科学系列			0															
信息科学系列			0																
艺术体育系列			0																
语言基础系列			0																
自然科学系列			0																
学分要求			8																
学分要求			48																
学科基础课程	MUSI0031121001	视唱练耳(I) Sight Singing and Aural Skills (1)	2	2													36	0	36
	MUSI0031121012	乐理 Theory of Music	2	2													36	0	36
	MCS10031121006	视唱练耳(II) Sight Singing and Aural Skills (2)	2		2												36	0	36
	MUSI0031121007	和声学(一) Harmony (I)	2		2												36	0	36
	MCS10031121000	视唱练耳(III) Sight Singing and Aural Skills (3)	2			2											36	0	36
	MCS10031121002	西方音乐与作品研析(一) Western Music and Repertory Analysis I	2			2											36	0	36
	MUSI0031121011	和声学(二) Harmony (II)	2			2											36	0	36
	MCS10031121004	西方音乐与作品研析(二) Western Music and Repertory Analysis II	2				2										36	0	36
	MCS10031121005	视唱练耳(IV) Sight Singing and Aural Skills (4)	2				2										36	0	36

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
学科基础课程	MUSI0031121008	艺术概论 Introduction to Art	2				2										36	0	36	
	MUSI0031121010	曲式与作品分析(一) Music Form and Analysis (1)	2					2									36	0	36	
	MUSI0031131453	中国音乐史与传统音乐概论(一) Introduction to Chinese Music History and Traditional Chinese Music ( I )	2						2								36	0	36	
	MUSI0031121009	曲式与作品分析(二) Music Form and Analysis (2)	2							2							36	0	36	
	MUSI0031131452	中国音乐史与传统音乐概论(二) Introduction to Chinese Music History and Traditional Chinese Music ( II )	2								2						36	0	36	
	学分要求			28	4	4	6	6	4	4										
学分要求			28	4	4	6	6	4	4											
专业必修课程	MUSI0031131001	钢琴III(一)(声、管弦) PianoIII (1)	0.5	1													9		9	
	MUSI0031131054	管弦乐乐队排练(I) Orchestra 1	2	2													0	72	72	
	MUSI0031131311	长笛(一) Flute 1	3	3													36	36	72	
	MUSI0031131096	长笛(二) Flute 2	3		3												36	36	72	
	MUSI0031131097	管弦乐乐队排练(II) Orchestra 2	2		2												0	72	72	
	MUSI0031131177	钢琴III(二)(声、管弦) PianoIII (2)	0.5		1												0	18	18	
	MUSI0031131373	室内乐(一) Chamber Music 1	2			2											36	0	36	
	MUSI0031131376	管弦乐乐队排练(III) Orchestra 3	2			2											0	72	72	
	MUSI0031131435	钢琴III(三)(声、管弦) PianoIII (3)	0.5			1											9		9	
	MUSI0031131437	长笛(三) Flute 3	3			3											36	36	72	
	MUSI0031131321	长笛(四) Flute 4	3				3										36	36	72	
	MUSI0031131374	室内乐(二) Chamber Music 2	2				2										36	0	36	
	MUSI0031131377	管弦乐乐队排练(IV) Orchestra 4	2				4											72	72	
	MUSI0031131436	钢琴III(四)(声、管弦) PianoIII (4)	0.5				1										0	18	18	
	MUSI0031131021	室内乐(三) Chamber Music 3	2					2									36	0	36	
	MUSI0031131167	管弦乐乐队排练(V) Orchestra 5	2					4										72	72	
	MUSI0031131322	长笛(五) Flute 5	3					3									36	36	72	
	MUSI0031131198	室内乐(四) Chamber Music 4	2						2								36	0	36	
	MUSI0031131199	管弦乐乐队排练(VI) Orchestra 6	2						4									72	72	
	MUSI0031131323	长笛(六) Flute 6	3							3							36	36	72	
	MUSI0031131145	教育演出实践 Student Recital Practice	6								12							216	216	

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业必修	MUST0031131378	管弦乐乐队排练 (VII) Orchestra 7	2									4					72	72	
	MUST0031131421	长笛 (七) Flute 7	3									3					36	36	72
	MUST0031131324	长笛 (八) Flute 8	3										3				36	36	72
	MUST0031131379	管弦乐乐队排练 (VIII) Orchestra 8	2											4				72	72
	MUST0031131900	毕业论文 Thesis	6												12			216	216
	学分要求			62	5.5	5.5	7.5	7.5	7	7	11	11							
专业任意选修	MUST0031131309	形体与舞蹈 (I) Movement and Dance 1	2	2													36		36
	MUST0031131049	形体与舞蹈 (II) Movement and Dance 2	2		2												36	0	36
	MUST0031131162	音乐教育学与音乐心理学导论 Introduction to Music Education and Music Psychology	2				2										36		36
	MUST0031132024	钢琴即兴伴奏 (I) Piano Improvisation and Accompanying (I)	2				2										18	36	54
	MUST0031131288	舞台表演 Stage Performance	2					2									36	0	36
	MUST0031132025	钢琴即兴伴奏 (II) Piano Improvisation and Accompanying 2	2					2									18	36	54
	MUST0031132016	钢琴即兴伴奏 (III) Piano Improvisation and Accompanying 3	2						2								18	36	54
	MUST0031132000	歌剧欣赏与音乐剧 Opera and Musical Theater Appreciation	2														36		36
	MUST0031132012	配器法 Instrumentation	2														36	0	36
	MUST0031132015	流行音乐概论 Introduction to Popular Music	2														36	0	36
	MUST0031132026	多媒体歌曲作法 Midi Music Production and Song Composition	2														36	0	36
	MUST0031132031	音乐欣赏 Music Appreciation	2														36		36
	MUST0031132032	复调 Counterpoint	2														36		36
	MUST0031132033	音乐欣赏、表演与创作心理学 Psychology of Listening, Performance and Composition in Music	2														36	0	36
	MUST0031132034	赋格艺术 The Art of Fugue	2														36	0	36
	MUST0031132035	和声分析 Harmony Analysis	2														36	0	36
	选修学分			10															
专业限制选修	MUST0031132900	论文写作与指导 Thesis Writing	2							2							36	0	36
	选修学分			2						2									
学分要求			74	5.5	5.5	7.5	7.5	7	9	11	11								
全程总计			150	9.5	9.5	13.5	13.5	11	13	11	11								

音乐学系



## 音乐学系 音乐学（钢琴表演） 本科培养方案（2016）

### 一、指导思想

音乐表演专业（钢琴方向）培养音乐表演专业人才。本学科注重素质教育，突出音乐的表演能力的培养，同时强调拓宽知识面，提高学生的全面能力。根据音乐专业的特点，注重表演能力的培养和理论知识的掌握。基础理论课程的设置与舞台表演实践同步进行，并相互配合培养学生高水平的音乐表演能力。

### 二、培养目标及要求

音乐表演专业（钢琴方向）以培养钢琴的专业表演人才为培养目标，培养具有较高的音乐鉴赏和表演能力，具有较宽的知识面、具有较强的研究和创造能力、具有较强的艺术实践能力，能够胜任各类音乐表演、团体及其他音乐文化事业的工作，德、智、体全面发展的艺术人才。在注重音乐表演的同时，也注意拓宽学生的知识面和修养，培养学生兼学音乐教育的相关基础知识和基本技能，使学生也能承担音乐教学的工作。

- 1、热爱祖国、遵纪守法，具有良好的政治品质。
- 2、具有教师的基本素质，为人师表。
- 3、具有较强的二度创作能力，对作品有深刻的理解，有娴熟的表演技能。
- 4、具有初步的研究能力。
- 5、基本掌握一门外国语，熟练掌握计算机操作技能。
- 6、身心健康，体态优美，体锻达标。

### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程48学分，占32%。
- 2、学科基础课程28学分，占19%。
- 3、专业教育课程74学分，占49%。
- 4、专业核心课程：《视唱练耳（I）—（IV）》，《乐理》，《和声学（一）、（二）》，《西方音乐与作品研析（一）、（二）》，《中国音乐史与传统音乐概论（一）、（二）》，《钢琴II（一）—（八）》，《室内乐（一）、（四）》，《双钢琴》，《钢琴即兴伴奏（I）—（III）》，《论文写作与指导》、《教育学》、《音乐教育学与音乐心理学导论》、《音乐教材教法》。

### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的150学分，并通过《形势与政策》考核要求方能毕业。达到学位要求者授予艺术学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级选课最多不超过27学分，最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、学校通识教育课程必修模块要求本专业学生在数学统计类课程中选修2学分，要求在通识教育精品课程中修读2学分。
- 4、允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。

## 五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
通识教育课程	英语类		11															
	计算机类		5															
	思政类		14															
	体育类		4															
	数学统计类		2															
	其他必修	GFJY0031111000	军事理论(含军训) Military Theory	2		2												36
	其他必修		选修学分	2														
	通识精品课程			2														
			学分要求	40														
	通识选修	人文科学系列		0														
		创新创业课		0														
		新生研讨课		0														
		教师综合素质系列		0														
		社会科学系列		0														
信息科学系列			0															
艺术体育系列			0															
语言基础系列			0															
				0														
			自然科学系列	0														
		学分要求	8															
		学分要求	48															
学科基础课程	MUS10031121001	视唱练耳(I) Sight Singing and Aural Skills (1)	2	2												36	0	36
	MUS10031121012	乐理 Theory of Music	2	2												36	0	36
	MUS10031121006	视唱练耳(II) Sight Singing and Aural Skills (2)	2		2											36	0	36
	MUS10031121007	和声学(一) Harmony (I)	2		2											36	0	36
	MUS10031121000	视唱练耳(III) Sight Singing and Aural Skills (3)	2			2										36	0	36
	MUS10031121002	西方音乐与作品研析(一) Western Music and Repertory Analysis I	2				2									36	0	36
	MUS10031121011	和声学(二) Harmony (II)	2					2								36	0	36
	MUS10031121004	西方音乐与作品研析(二) Western Music and Repertory Analysis II	2						2							36	0	36
	MUS10031121005	视唱练耳(IV) Sight Singing and Aural Skills (4)	2							2						36	0	36

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
学科基础课程	MUST0031121008	艺术概论 Introduction to Art	2				2										36	0	36
	MUST0031121010	曲式与作品分析(一) Music Form and Analysis (I)	2					2									36	0	36
	MUST0031131453	中国音乐史与传统音乐概论(一) Introduction to Chinese Music History and Traditional Chinese Music ( I )	2					2									36	0	36
	MUST0031121009	曲式与作品分析(二) Music Form and Analysis (2)	2						2								36	0	36
	MUST0031131452	中国音乐史与传统音乐概论(二) Introduction to Chinese music History and Traditional Chinese Music ( II )	2							2							36	0	36
	学分要求			28	4	4	6	6	4	4									
学分要求			28	4	4	6	6	4	4										
本专业必修课程	MUST0031131105	钢琴II(一) PianoII (1)	3	3													36	36	72
	MUST0031131290	合唱与指挥(一) Chorus and Conducting (I)	1	1													18		18
	MUST0031131014	钢琴II(二) PianoII (2)	3		3												36	36	72
	MUST0031131095	合唱与指挥(二) Chorus and Conducting (II)	1		1												18	0	18
	MUST0031131289	合唱与指挥(三) Chorus and Conducting (III)	1			1											18		18
	MUST0031131373	室内乐(一) Chamber Music 1	2			2											36	0	36
	MUST0031131380	钢琴II(三) PianoII (3)	3			3											36	36	72
	MUST0031131374	室内乐(二) Chamber Music 2	2				2										36	0	36
	MUST0031131391	钢琴II(四) PianoII (4)	3				3										36	36	72
	MUST0031131432	合唱与指挥(四) Chorus and Conducting (IV)	1				1										18	0	18
	MUST0031132024	钢琴即兴伴奏(I) Piano Improvisation and Accompanying (I)	2					2									18	36	54
	MUST0031131021	室内乐(三) Chamber Music 3	2					2									36	0	36
	MUST0031131382	钢琴II(五) PianoII (5)	3						3								36	36	72
	MUST0031131433	合唱与指挥(五) Chorus and Conducting (V)	2						2								36		36
	MUST0031132009	双钢琴 Piano Duet	2							2									36
	MUST0031132025	钢琴即兴伴奏(II) Piano Improvisation and Accompanying 2	2							2							18	36	54
	MUST0031131198	室内乐(四) Chamber Music 4	2							2							36	0	36
	MUST0031131200	钢琴II(六) Piano (II) (6)	3								3						36	36	72
	MUST0031131434	合唱与指挥(六) Chorus and Conducting (VI)	2								2						36	0	36
	MUST0031132016	钢琴即兴伴奏(III) Piano Improvisation and Accompanying 3	2									2					18	36	54

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
专业必修	MUST0031131145	教育演出实践 Student Recital Practice	6								12						216	216	
	MUST0031131383	钢琴II (七) PianoII (7)	3							3							36	36	72
	MUST0031131144	钢琴II (八) Piano (II) (8)	3								3						36	36	72
	MUST0031131900	毕业论文 Thesis	6								12						216	216	
学分要求			60	4	4	6	8	11	9	9	9								
专业任意选修	MUST0031131309	形体与舞蹈 (I) Movement and Dance 1	2	2													36		36
	MUST0031131049	形体与舞蹈 (II) Movement and Dance 2	2		2												36	0	36
	MUST0031131162	音乐教育学与音乐心理学导论 Introduction to Music Education and Music Psychology	2				2										36		36
	MUST0031131288	舞台表演 Stage Performance	2					2									36	0	36
	MUST0031132000	歌剧欣赏与音乐剧 Opera and Musical Theater Appreciation	2														36		36
	MUST0031132012	配器法 Instrumentation	2														36	0	36
	MUST0031132013	双钢琴 (一) Piano Duet 1	2														36	0	36
	MUST0031132014	双钢琴 (二) Piano Duet 2	2														36	0	36
	MUST0031132015	流行音乐概论 Introduction to Popular Music	2														36	0	36
	MUST0031132026	多媒体歌曲作法 Midi Music Production and Song Composition	2														36	0	36
	MUST0031132031	音乐欣赏 Music Appreciation	2														36		36
	MUST0031132032	复调 Counterpoint	2														36		36
	MUST0031132033	音乐欣赏、表演与创作心理学 Psychology of Listening, Performance and Composition in Music	2														36	0	36
	MUST0031132034	赋格艺术 The Art of Fugue	2														36	0	36
	MUST0031132035	和声分析 Harmony Analysis	2														36	0	36
	选修学分			12															
专业限制选修	MUST0031132900	论文写作与指导 Thesis Writing	2							2							36	0	36
	选修学分			2						2									
学分要求			74	4	4	6	8	11	11	9	9								
全程总计			150	8	8	12	14	15	15	9	9								





## 音乐学系

### 音乐学（声乐表演）

### 本科培养方案（2016）

#### 一、指导思想

音乐表演专业（声乐方向）培养音乐表演专业人才。本学科注重素质教育，突出音乐的表演能力的培养，同时强调拓宽知识面，提高学生的全面能力。根据音乐专业的特点，注重表演能力的培养和理论知识的掌握。基础理论课程的设置与舞台表演实践同步进行，并相互配合培养学生高水平的音乐表演能力。

#### 二、培养目标及要求

音乐表演专业（声乐方向）以培养声乐的专业表演人才为培养目标，培养具有较高的音乐鉴赏和表演能力，具有较宽的知识面、具有较强的研究和创造能力、具有较强的艺术实践能力，能够胜任各类音乐表演、团体及其他音乐文化事业的工作，德、智、体全面发展的艺术人才。在注重音乐表演的同时，也注意拓宽学生的知识面和 cultural 修养，培养学生兼学音乐教育的相关基础知识和基本技能，使学生也能承担音乐教学的工作。

- 1、热爱祖国、遵纪守法，具有良好的政治品质。
- 2、具有教师的基本素质，为人师表。
- 3、具有较强的二度创作能力，对作品有深刻的理解，有娴熟的表演技能。
- 4、具有初步的研究能力。
- 5、基本掌握一门外国语，熟练掌握计算机操作技能。
- 6、身心健康，体态优美，体锻达标。

#### 三、课程结构比例

- 1、通识教育课程48学分，占32%。
- 2、学科基础课程28学分，占19%。
- 3、专业教育课程74学分，占49%。
- 4、专业核心课程：《视唱练耳（I）—（IV）》，《乐理》，《和声学（一）、（二）》，《西方音乐与作品分析（一）、（二）》，《中国音乐史与传统音乐概论（一）、（二）》，《声乐II（一）—（八）》，《艺术歌曲演唱（一）、（二）》，《舞台表演》，《论文写作与指导》、《教育学》、《音乐教育学与音乐心理学导论》、《音乐教材教法》

#### 四、修读指导

- 1、学生在院系指导下选择自己的学习进程，修满教学计划规定的150学分，并通过《形势与政策》考核要求方能毕业。达到学位要求者授予艺术学学士学位。
- 2、建议学生在一、二年级选课最多不超过27学分，最低不低于20学分。三、四年级最高不超过24学分，最低不低于14学分。
- 3、通识教育课程必修模块要求本专业学生在数学统计类课程中选修2学分；要求在通识教育精品课程中修读2学分。
- 4、允许学生提前毕业或延长学习年限，但学习年限最长不得超过6年（含休学）。

## 五、培养计划表

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时				
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计		
通识教育课程	英语类		11																
	计算机类		5																
	思政类		14																
	体育类		4																
	数学统计类		2																
	其他必修	GFJY0031111000	军事理论(含军训) Military Theory	2		2												36	
	选修		选修学分	2															
	通识精品课程			2															
			学分要求	40															
	通识选修	创新创业课		0															
		新生研讨课		0															
		教师综合素质系列		0															
		人文科学系列		0															
		社会科学系列		0															
信息科学系列			0																
艺术体育系列			0																
自然科学系列			0																
艺术体育系列			0																
			学分要求	8															
		学分要求	48																
学科基础课程	MUS10031121001	视唱练耳(I) Sight Singing and Aural Skills (I)	2	2													36	0	36
	MUS10031121012	乐理 Theory of Music	2	2													36	0	36
	MUS10031121006	视唱练耳(II) Sight Singing and Aural Skills (2)	2		2												36	0	36
	MUS10031121007	和声学(一) Harmony (I)	2		2												36	0	36
	MUS10031121000	视唱练耳(III) Sight Singing and Aural Skills (3)	2			2											36	0	36
	MUS10031121002	西方音乐与作品研析(一) Western Music and Repertory Analysis I	2				2										36	0	36
	MUS10031121011	和声学(二) Harmony (II)	2			2											36	0	36
	MUS10031121004	西方音乐与作品研析(二) Western Music and Repertory Analysis II	2					2									36	0	36
	MUS10031121005	视唱练耳(IV) Sight Singing and Aural Skills (4)	2						2								36	0	36

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时					
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计			
学科基础课程	MUS10031121008	艺术概论 Introduction to Art	2				2										36	0	36	
	MUS10031121010	曲式与作品分析(一) Music Form and Analysis (I)	2					2									36	0	36	
	MUS10031121013	中国音乐史(一) History of Chinese Music 1	2					2									36	0	36	
	MUS10031121009	中国音乐史(二) History of Chinese Music 2	2						2								36	0	36	
	MUS10031121009	曲式与作品分析(二) Music Form and Analysis (2)	2						2								36	0	36	
	学分要求			28	4	4	6	6	4	4										
学分要求			28	4	4	6	6	4	4											
专业必修课程	MUS10031131001	钢琴III(一)(声、管弦) PianoIII (1)	0.5	1													9		9	
	MUS10031131290	合唱与指挥(一) Chorus and Conducting (I)	1	1													18		18	
	MUS10031131309	形体与舞蹈(I) Movement and Dance 1	2	2													36		36	
	MUS10031131310	声乐II(一) Voice (II) (1)	3	3													36	36	72	
	MUS10031131015	声乐II(二) Voice (II) (2)	3		3												36	36	72	
	MUS10031131049	形体与舞蹈(II) Movement and Dance 2	2		2												36	0	36	
	MUS10031131095	合唱与指挥(二) Chorus and Conducting (II)	1		1												18	0	18	
	MUS10031131177	钢琴III(二)(声、管弦) PianoIII (2)	0.5		1												0	18	18	
	MUS10031131285	艺术歌曲演唱(一) Art Song Interpretation 1	2			2											36		36	
	MUS10031131289	合唱与指挥(三) Chorus and Conducting (III)	1			1											18		18	
	MUS10031131384	声乐II(三) Voice (II) (3)	3			3											36	36	72	
	MUS10031131435	钢琴III(三)(声、管弦) PianoIII (3)	0.5			1											9		9	
	MUS10031131281	声乐II(四) Voice (II) (4)	3				3										36	36	72	
	MUS10031131286	艺术歌曲演唱(二) Art Song Interpretation 2	2				2										36	0	36	
	MUS10031131432	合唱与指挥(四) Chorus and Conducting (IV)	1				1										18	0	18	
	MUS10031131436	钢琴III(四)(声、管弦) PianoIII (4)	0.5				1										0	18	18	
	MUS10031131291	声乐II(五) Voice (II) (5)	3					3									36	36	72	
	MUS10031131202	重唱(一) Vocal Chamber Music 1	2					2									36		36	
	MUS10031131288	舞台表演 Stage Performance	2					2									36	0	36	
	MUS10031131433	合唱与指挥(五) Chorus and Conducting (V)	2					2									36		36	
MUS10031131282	声乐II(六) Voice (II) (6)	3						3								36	36	72		

分类	课程代码	课程名称	学分	各学期周学时								暑期短学期			总学时			
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	讲课	实验	合计	
专业必修	MUS10031131287	重唱(二) Vocal Chamber Music 2	2						2						36	0	36	
	MUS10031131434	合唱与指挥(六) Chorus and Conducting (Vi)	2						2						36	0	36	
	MUS10031131145	教台演出实践 Student Recital Practice	6								12					216	216	
	MCS10031131283	声乐II(七) Voice (II) (7)	3							3					36	36	72	
	MCS10031131284	声乐II(八) Voice (II) (8)	3								3				36	36	72	
	MUS10031131900	毕业论文 Thesis	6									12				216	216	
	学分要求			60	6.5	6.5	6.5	6.5	9	7	9	9						
专业任意选修	MUS10031131162	音乐教育学与音乐心理学导论 Introduction to Music Education and Music Psychology	2				2								36		36	
	MUS10031132024	钢琴即兴伴奏(I) Piano Improvisation and Accompanying (I)	2			2									18	36	54	
	MUS10031132025	钢琴即兴伴奏(II) Piano Improvisation and Accompanying 2	2				2								18	36	54	
	MCS10031132016	钢琴即兴伴奏(III) Piano Improvisation and Accompanying 3	2					2							18	36	54	
	MCS10031132000	歌剧欣赏与音乐剧 Opera and Musical Theater Appreciation	2												36		36	
	MUS10031132012	配器法 Instrumentation	2												36	0	36	
	MUS10031132015	流行音乐概论 Introduction to Popular Music	2												36	0	36	
	MUS10031132026	多媒体歌曲作法 Midi Music Production and Song Composition	2												36	0	36	
	MCS10031132031	音乐欣赏 Music Appreciation	2												36		36	
	MCS10031132032	复调 Counterpoint	2												36		36	
	MUS10031132033	音乐欣赏、表演与创作心理学 Psychology of Listening, Performance and Composition in Music	2												36	0	36	
	MCS10031132034	赋格艺术 The Art of Fugue	2												36	0	36	
	MCS10031132035	和声分析 Harmony Analysis	2												36	0	36	
	选修学分			12														
	专业限制选修	MCS10031132900	论文写作与指导 Thesis Writing	2						2						36	0	36
选修学分			2					2										
学分要求			74	6.5	6.5	6.5	6.5	9	9	9	9							
全程总计			150	10.5	10.5	12.5	12.5	13	13	9	9							



智慧的创获，品性的陶熔  
民族和社会的发展