

景观建筑设计专业培养计划

一、培养目标

本培养计划适应国家发展和社会主义建设的需要，以人才培养为中心，围绕风景园林专业教育要求，以通识教育基础、工科基础以及建筑学专业基础、专业课程和实践环节构建教学体系，培养学生成为德、智、体、美全面发展，基础扎实、知识面宽、综合素质高，具有创新精神和实践能力的高级专业人才，能够从事各种尺度的风景园林与景观规划、风景园林设计以及相关的科研、教学和管理等工作。

二、基本要求

- 1、热爱社会主义祖国，有为国家富强与民族振兴而奋斗的理想和责任感，具有良好的思想道德、敬业精神、健康的人生态度，具有科学严谨、求真务实的工作作风。
- 2、掌握风景园林学科的基础理论与基本方法，具有进行各种尺度的风景园林规划与设计的能力；
- 3、了解人的行为心理、社会文化、生态环境与景观环境的关系，了解建筑学、城乡规划学以及其它边缘学科、交叉学科的相关知识；
- 4、掌握风景园林营造涉及的场地、材料、构造知识，掌握相应的植物学和生态学原理，能够合理利用相关技术知识组织各种风景园林要素与布局；
- 5、具有风景园林规划与设计的综合分析、协调解决和方案表达的能力，了解风景园林工程建造的施工图设计要求与方法；
- 6、掌握计算机辅助风景园林规划设计与分析的基本技能；
- 7、熟悉职业风景园林师的工作过程、内容和方法，熟悉相关建设法律法规与技术标准。

三、学制与学位

学制：五年

学位：工学学士

四、专业特色

本专业是与建筑学、城乡规划学平行的一门跨学科交叉型和应用型专业，要求综合运用科学和艺术的原则去研究、规划、设计和管理修建环境和自然环境。毕业生将本着管理和保护各类风景园林与环境资源的态度，在大地上创造性地运用风景园林学的原理、理论和技术手段，合理利用、安排和组织各种自然与人工的风景园林要素，使环境满足人们使用、审美、安全和另人愉悦的要求。

五、主干学科与专业主干课程

主干学科：风景园林学

专业主干课程：建筑设计基础、建筑设计、建筑结构、建筑构造、建筑力学、建筑构成、计算机辅助设计、**风景园林工程技术、道路工程、地理信息系统应用、中国园林史、园林植物基础、园林植物应用、城市园林绿地系统规划、景观生态学、风景园林历史与理论、风景园林规划原理、风景园林规划设计**、毕业设计与实习等。

六、主要实践教学及基本要求

主要实践教学	基 本 要 求
军事技能训练	完成解放军条令条例教育与训练、轻武器射击、战术、军事地形学及综合训练
景观环境认识实习	参观建成景观建筑与环境，对景观建筑及其环境有初步了解
工地实习	了解建筑物组成部分的构造作法及一般施工技术
素描实习	素描技法练习
水彩实习	水彩技法练习
建筑表现实习	建筑表现技法练习（包括徒手、水彩渲染及配景训练等）
园林景观测绘	了解园林景观的布局、尺度、空间及艺术形式
园林植物应用实习	了解园林环境中各类植物的特性及应用方法
风景园林规划快题设计训练	训练学生风景园林规划与设计的快速构思与表达技能
风景园林设计实践	了解风景园林师工作的全过程，熟悉景观师工作的内容、方法和过程
毕业实习与毕业设计	针对毕业设计题目，专题调研及收集资料，进行景观规划设计
课外创新实践与研学	通过大学生科研训练、学科竞赛、个性化实验项目、发表论文、学术报告（文献综述与评论）、社会实践以及其他研学活动，培养学生的创新思维、创新方法与创新能力。

七、毕业学分基本要求

毕业总学分： 206	必修课学分	126
	限修课学分	42
	选修课学分	12
	实践教学环节学分	24
	课外创新实践与研学学分	2

八、课程设置细化表

课程类型	课 程 名 称	课程性质	总学分	课内实践教学学分	开 课 学 期										开课院系		
					一	二	三	四	五	六	七	八	九	十			
通识教育基础课程 必修36学分 限修6学分	思想道德修养与法律基础 Thought morals tutelage and legal foundation	必修	3		☆								景观规划设计实践	毕业实习与毕业设计	政治		
	中国近现代史纲要 Conspectus of Chinese Modern History	必修	2			☆									政治		
	马克思主义基本原理 The Basic Principles of Marxism	必修	3				☆								政治		
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 I、II Introduction to Mao Zedong Thought and Theories of Socialism with Chinese Characteristics I、II	必修	6	2				☆	☆						政治		
	外语类 Foreign Languages	必修	16		☆	☆	☆	☆							外语		
	体育 I ~IV Physical Education I ~IV	必修	4		☆	☆	☆	☆							体育		
	军事理论 Military theory	必修	2	1	☆										武装部		
	大学生心理健康 Mental Hygiene of college	限修6学分	2		每学期开设										心理		
	职业生涯与发展规划 Career Planning and Development		2												政治		
	大学语文 College Chinese Language and Literature		2												艺传		
	生命科学导论 An Introduction to Life Science		2												生命		
	知识经济与创新 Intellectual Economy and innovation		2												公共		
	信息检索 Searching Information		2												图书馆		
	交通运输概论 Traffic Transportation Introduction		2												交运		
经济学原理 Principles of Economics	2			公共													

课程 类型	课 程 名 称	课程 性质	总学 分	课内 实践 教学 学分	开 课 学 期										开课 院系
					一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	
	哲学概论 Introduction to Philosophy		2												政治
大 类 学 科 基 础 必 修 43 学 分 限 修 10 学 分	高等数学 CI~CII Higher MathematicsC I~CII	必修	5		☆	☆									数学
	图学基础及阴影透视 I Elementary Graphics and S-P I	必修	3		☆										土木
	图学基础及阴影透视 II Elementary Graphics and S-P II	必修	2			☆									土木
	大学计算机基础 Fundamentals of Computer Science	必修	3	1	☆										信息
	美术 I ~IV Fine Arts I ~IV	必修	6		☆	☆	☆	☆							艺传
	建筑设计基础 I 、 II Fundamentals of Architecture Design I 、 II	必修	8		☆	☆									建筑
	建筑构成 Architecture Construction	必修	2			☆									建筑
	建筑构造 I Building Construction I	必修	3				☆								建筑
	建筑力学(I) Building Mechanics (I)	必修	3				☆								力学
	建筑力学(II) Building Mechanics (II)	必修	2					☆							土木
	建筑结构 Building Structure	必修	3					☆							建筑
	计算机辅助设计 Computer Aided Design	必修	3	1					☆						建筑
	建筑导论 Introduction to Architecture	限 选 10 学 分	1		☆										建筑
	测量学 Surveying		2			☆									地学
	空间视觉造型 Molding of Visual Spatial Arts		1				☆								建筑
	工程地质 Engineering Geology		3				☆								地学
	建筑历史 Architecture History		3						☆						建筑
专 业	建筑设计 B I 、 II 、 III Architectural Design A I 、 II 、 III	必修	12				☆	☆	☆				景观	毕 业	建筑

课程 类型	课 程 名 称	课程 性质	总学 分	课内 实践 教学 学分	开 课 学 期										开课 院系
					一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	
基础 必修 23 学分 限 修 9 学 分	园林植物基础 Fundamentals of Plants	必修	2					☆					规划 设计 实践	实 习 与 毕 业 设计	建筑
	地理信息系统应用 Application of Geography Information System	必修	2								☆				地学
	风景园林工程技术 Landscape Engineering and Technology	必修	2								☆				建筑
	景观生态学（英文） Landscape Ecologies(English Version)	必修	3								☆				建筑
	城市道路与交通规划 I City Road and Tranffic Planning I	必修	2							☆					建筑
	风景园林设计初步 Preliminary of Landscape Architecture Design	限 选 9 分	1					☆							建筑
	场地设计 Site Design		2					☆							建筑
	居住区规划与住宅设计 Residential Planning and House Design		2					☆							建筑
	硬质景观 Hard Landscape		2							☆					建筑
	游憩学原理 Principles of tour		2							☆					建筑
	风景园林规划设计 I ~III Landscape Architecture Planning and Design I ~III	必修	12							☆	☆	☆	景观 规划 设计 实践	毕 业 实 习 与 毕 业 设计	建筑
	风景园林规划原理 Principles of Landscape Architecture	必修	2						☆						建筑
	园林植物应用 Application of Landscape Plants	必修	2						☆						建筑
	城乡规划概论 Introduction to City Planning	必修	2							☆					建筑
	风景园林历史与理论（英文） History and Theory of Landscape Architecture (English Version)	必修	2							☆					建筑
	城市设计 Urban Design	必修	2								☆				建筑

课程 类型	课 程 名 称		课程 性质	总 学 分	课内 实践 教学 学分	开 课 学 期										开课 院系
						一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	
17 学 分	城市园林绿地系统规划 Urban Garden and Green SystemPlanning		必修	2									☆			建筑
	专 业 理 论 课 程 组	园林景观（英文） Garden & Landscape(English Version)	限 选 9 学 分	2							☆					建筑
		种植设计 Plantings Design		2							☆					建筑
		风景资源学 Principles of Landscape resources		2								☆				建筑
		区域景观及风景区规划 Regional Landscape and Scenic Area Planning		2									☆			建筑
		无障碍环境设计概论 Introduction to Barrier-Free Environmental Design		1									☆			建筑
	相 关 知 识 课 程 组	环境心理学 Environmental Psychology	限 选 8 学 分	2							☆					建筑
		中国园林史 History of Chinese Gardens		2								☆				建筑
		园林景观工程与管理 Landscape Project and Management		2									☆			建筑
		专业外语（风景园林） Specialty English Language (Landscape Architecutre)		2									☆			建筑

注：1、本培养计划外语采取分级学习，外语Ⅳ为统一要求，入学直接修读外语Ⅱ的学生应另选修4学分其他外语类课程（必修或限选）替代外语Ⅰ学分。

2、表中未包含12学分任选课程，任选课可在学院开设的专业选修课程和全校开设的选修课中选修。

3、形势与政策课程开课学期为1-7学期，每学期16学时；

专业选修课表

课 程 名 称	课程 性质	总 学 分	课内 实践 教学 学分	开 课 学 期										开课 院系
				一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	
建筑摄影 Architectural Photograph	选修	2	1			☆						景观 规划 设计 实	毕 业 实 习 与 毕 业	建筑
传统建筑保护与利用 Protection and Exploitation of Traditional Architecture	选修	1									☆			建筑

遥感技术 Remote Sensing Technology	选修	2									☆			地学
-----------------------------------	----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	----

注：1、培养计划中的 12 学分任选课程可在上述课程及全校开设的选修课程中选修。

九、主要实践教学设置细化表

主要实践环节	课程性质	学分	开课学期				
			短 1	短 2	短 3	短 4	学期
军事技能训练(含军事理论)	必修	1					第一学期
景观环境认识实习	必修	0.5	1.0 周				
素描实习	必修	1	1.5 周				
工地实习	必修	0.5		1.0 周			
水彩实习	必修	1		1.5 周			
建筑表现实习	必修	1		1.5 周			
园林景观测绘	必修	2			4.0 周		
园林植物应用实习	必修	1.5				3.0 周	
风景园林规划设计快题训练	必修	0.5				1.0 周	
风景园林规划设计实践	必修	8					16 周
毕业实习与毕业设计	必修	8					3 周+13 周
课外创新实践与研学环节	必修	2	第 1 学期——第 9 学期或短 1——短 4 学期				

注：1、《军事技能训练》为《军事理论》课程的实践教学环节，1 学分统计于《军事理论》课程中。

2、课外创新实践与研学环节主要包括大学生科研训练计划（SRTP）项目、学科竞赛、发表论文、学术报告（文献综述与评论）、个性化实验项目、社会实践活动、文化素质教育实践以及其他研学活动，要求学生必须完成 2 学分。

十、文化素质、创新意识和创业能力的培养

1、通过风景园林规划设计主干课程创造性思维的训练和相关知识的综合学习，培养学生的创新能力，鼓励学生既要考虑国情，又要有创新精神；

2、培养体系中的实践环节、课外社会调查、专题报告等，培养学生实事求是的科学态度和求真务实的工作方法；

3、通过人文社会科学知识的学习，加强修养教育，提高学生的综合文化素质，增强爱国主义和集体主义精神。