

# 风景园林专业培养方案

专业代码：082803

专业名称：风景园林

## 一、培养目标

### 1. 基本培养目标

培养政治立场坚定、拥护党的领导、热爱祖国、热爱人民，具有优良的道德品质、身心健康、人格健全，有高尚的人文情怀和社会责任感，有一定的批判思维与创新能力、科学研究能力、沟通交流能力、终身学习能力和组织管理能力，具有国际视野和团队合作精神，德智体美劳全面发展的新时代高级专门人才。

### 2. 专业培养目标

立足西部干旱半干旱地域环境，针对国家生态文明建设和乡村振兴的战略需求，城乡人居环境的营造、协调、经营、优化的需求，以及脆弱生态环境和风景园林遗产的保护、恢复、展示的需求，培养掌握风景园林规划与设计、风景园林植物应用、风景园林历史与遗产保护、风景园林工程与技术以及大地景观规划与生态修复等领域的基本理论和方法；受到绘画技法、制图方法、风景园林表现技法、风景园林艺术理论、规划设计理论与方法等方面的综合训练；具有扎实的风景园林专业基础、良好的专业素质、全面的专业知识和“厚基础、强实践、重创新、高素质、国际化”的风景园林规划设计综合实践能力，同时具有健康身心、良好道德品质、综合职业素质和突出实践能力。运用所学科学理论、艺术理论与设计理论，进行各类风景园林规划与设计、风景园林建筑设计、风景园林植物应用和风景园林工程与管理的基本能力。能够从事区域绿地、城乡各类园林绿地、生态修复、风景园林建筑、风景园林遗产等方面的规划、设计、施工、保护及管理等方面的复合应用型风景园林创新设计人才。

毕业生可在规划设计机构、科研院所、管理部门、相关企业，从事风景区、城乡园林绿地、国土与区域、城市环境、生态修复、风景园林建筑、风景园林遗产、旅游游憩等方面的规划、设计、保护、建设、管理及科学研究等工作，可从事城乡规划、建筑设计和城市设计等相关领域的工作，也可在本专业或相关专业的国内外高校或研究机构继续深造。

## 二、毕业要求

### 1. 知识结构要求

(1) 毕业生应掌握的基本知识

A1 历史、哲学、文学、艺术等领域的基本知识（培养学生具有正确的历史观、世界观、人生观、价值观、审美观）

A2 社会科学学科研究方法的基本知识（让学生掌握社会科学的基本知识，了解基本研究方法，具有人文情怀和社会责任感）

A3 数理与逻辑分析以及物理学的基础知识（让学生掌握数理与逻辑分析、大学物理的基本知识）

A4 现代信息技术的基本知识（让学生掌握现代网络技术、通信技术和信息处理技术等的基本知识）

A5 生态环境、生命科学、经济管理等方面的基本知识（让学生掌握生态环境与人类命运、科技创新与社会发展、农业发展与政策法规、传统文化与世界文明等方面的基本知识）

（2）本科生应掌握的专业知识（Major-specific knowledge required for graduates includes）

A6 掌握风景园林规划与设计、风景园林建筑设计、风景园林植物应用和风景园林工程的基本理论和方法

A7 掌握风景园林历史与理论、生态修复基本理论和方法

A8 掌握风景园林施工与运营管理等方面的理论与方法

A9 掌握风景园林表现技法和计算机辅助设计的理论、方法与技术

A10 熟悉风景园林相关政策法规和技术规范

## 2. 能力结构要求

（1）基本能力

B1 具有自主获得信息、不断拓展知识领域、寻找相关联知识的能力。

B2 具有根据相关知识和任务要求，进行调查研究、发现问题、提出问题、分析问题、解决问题，并完成规划与设计方案的能力。

B3 具有批判性思考、创造性工作以及终身学习的能力

B4 具有组织、管理与领导能力，与人合作共事的能力

B5 具有外文资料查阅、对外专业交流的能力以及对文学艺术作品的基本鉴赏能力。

（2）专业能力

B6 获取知识的能力：具备现场调查，基础资料收集，定性与定量分析、评价和综合的能力

B7 应用知识的能力：具备空间想象和组织能力，能够提出针对不同环境类型的规划设计方案

B8 表达知识的能力：掌握图面、文字及口头表达技能，具备实体模型制作、计算机及信息技术应用能力

B9 沟通协作能力：具备较强的交流、沟通、组织和团队协作能力

B10 运营管理能力：具备风景园林施工与运营管理等方面的能力

## 3. 素质结构要求

（1）毕业生的基本素质

C1 志存高远、意志坚强（以传承文明、探求真理、振兴中华、造福人类为己任，矢志不渝）

C2 刻苦务实、精勤进取（脚踏实地，不慕虚名；勤奋努力，追求卓越）

C3 身心和谐、视野开阔（具有良好的身体和心理素质；具有对多元文化的包容心态和宽阔的国际化视野）

C4 思维敏捷、乐于创新（勤于思考，善于钻研，对于推陈出新怀有浓厚的兴趣，富有探索精神并渴望解决问题）

（2）毕业生的专业素质

C5 受到严格的科学思维训练，人文知识广博，基础理论扎实，专业技术过硬

C6 掌握一定的规划设计与研究方法，善于掌握专业及行业发展动态，善于应对专业决策和技术调整等方面的问题

C7 注重调查研究、理论联系实际，有求实创新的意识和精神

C8 注重统筹，注重协作，有社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

### 三、主干学科与相关学科

主干学科：风景园林学、建筑学、城乡规划学

相关学科：林学、生态学

### 四、专业核心课程

园林艺术、园林树木学、花卉学、中外园林史、风景园林建筑设计、风景园林规划设计、园林工程、风景园林运营管理

### 五、学制与学位

标准学制：4年，学习年限：3-6年

授予学位：工学学士学位

### 六、毕业学分要求

毕业额定学分：163学分（课内）+8学分（课外）

课内：必修课108学分，选修课29学分，综合实践教学环节26学分。

课外：素质拓展8学分。

取得额定学分，方可准予毕业。

### 七、学分学时分配（Credits allocation）

表1 课程设置分类及学分学时分配表

课程类型 学分	课程教学						综合 实践 环节	合计
	必修课			选修课				
	通识教育	学科教育	专业教育	通识教育	学科教育	专业教育		
学分	51	33	24	10+X	10	25	26	176+X
额定学分	51	33	24	10	6	13	26	163
占总学分比（%）	31.6	20.6	15.0	5.0	3.8	8.1	16.3	100
学时	1000	688	488	192	184	888	26周	3440+26周
最低学时要求	1000	688	488	192	104	192	26周	2664+26周
占总学时比（%）	28.5	20.0	14.2	4.6	3.0	5.6	24.1	100

表2 实践教学体系学分分配表

实践教学体系	实践教学内容	课程门 数	必修课 学分	选修课		总学分	占总学分 比（%）
				总学分	最低学 分要求		
课内实验	课程实验教学	36	60	26	16	76	73.2
独立实验课	实验课	1	1.5			1.5	1.5
综合实践 环节	公共实践	3	6			6	5.8
	大类综合实践	1	2			2	1.9
	专业综合实践	6	10			10	9.8
	毕业论文（设计）	1	8			8	7.8
小计		48	87.5	26	16	103.5	100

## 八、课程体系及学分分配

### 1. 通识教育课程

#### 1.1 公共必修课

课程类型	课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		必修 / 选修	开设学院	开设学期
					讲课	实验			
思想政治理论课	1181002	思想道德修养与法律基础	2.5	40	40		必修 15.0 学分	马克思主义学院	1-1
	1181003	中国近现代史纲要	2.5	40	40			马克思主义学院	1-2
	2181003	马克思主义基本原理	2.5	40	40			马克思主义学院	2-1
	3181007	毛泽东思想概论	2.5	40	40	-		马克思主义学院	3-1
	3181008	习近平新时代中国特色社会主义思想	3	48	48	-		马克思主义学院	3-2
	1181004	形势与政策	2.0	64	每学期不低于8学时			马克思主义学院	1-1~4-2
英语	1191017/ 1191019	大学英语 A1/B1	3.0	64	32	32	必修 9.0 学分	外语系	1-1
	1191018/ 1191020	大学英语 A2/B2	3.0	64	32	32		外语系	1-2
	2191015/ 2191016	大学英语 B3/B4 或 大学英语（拓展/提高）	3.0	64	32	32		外语系	2-1,2-2
体育	1241001	体育 I	1	30	30		必修 4 学分	体育部	1-1
	1241002	体育 II	1	30	30				1-2
	2241001	体育 III	1	30	30				2-1
	2241002	体育 IV	1	30	30				2-2
国防教育	1301002	军事理论课	2.0	36	36		必修 2.0 学分		1-1
自然科学	1151206	高等数学乙 I	5.5	88	88		必修 16 学分	理学院	1-1
	2151223	概率论与数理统计	4.0	64	64			理学院	1-2
	1151101	大学物理（甲）	5.0	80	80			理学院	1-2
	2151102	大学物理实验（甲）	1.5	48		48		理学院	2-1
计算机	1091005	大学信息技术（甲）	2.5	48	32	16	必修 5.0 学分	信息学院	1-1
	1091007	大学程序设计（Python）	2.5	56	32	24		信息学院	1-2
小计			50.0 学分						

注：1.大学英语实行分类、分层、分级教学，采用6+3教学模式，具体方案及大学英语拓展课清单见《大学英语6+3教学模式改革实施方案》（附件1）。

2.体育课按俱乐部选课制进行选课，由体育部公布选课清单，学生根据兴趣自主选择。

3.体质健康标准测试达标，方可认为体育课总评合格，取得学分成绩。

#### 1.2 通识选修课

通识类选修课按照模块进行选课，学生可选修在线开放课程或线下课程，总学分应不少于8学

分。各模块课程清单详见《通识类选修课程选课清单》（附件2），选课清单适时更新，选课前由学校统一发布。

课程模块名称	最低学分要求
传统文化与世界文明	1
人文素养与人生价值	1
科技创新与社会发展	1
生态环境与人类命运	1
农业发展与政策法规	1
创新创业教育模块	1
公共艺术	2
四史类课程	1
风景园林与生态文明	1
小计	10

## 2. 学科教育课程

### 2.1 大类平台课

课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		必修 / 选修	开设学院	开设学期
				讲课	实验			
1202301	园林素描	2.0	48	16	32	必修 20.0 学分	园林学院	1-1
1202302	园林色彩	2.0	48	16	32		园林学院	1-2
2202303	园林钢笔淡彩	2.0	48	16	32		园林学院	2-1
2202304	构成艺术(平面与立体)	2.0	48	16	32		园林学院	2-1
1054747	画法几何与阴影透视	3.5	64	48	16		林学院	1-1
1072281	测量学	2.0	48	16	32		水建学院	1-2
2082211	工程力学	3.5	56	56			机电学院	1-2
2202301	建筑结构与构造	3.0	48	48			水建学院	2-2
小计		20.0 学分						

### 2.2 专业基础课

课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		必修 / 选修	开设学院	开设学期
				讲课	实验			
2203301	园林生态学	2.0	32	32		必修 13.0 学分	园林学院	2-1
2203302	AUTOCAD	2.5	56	24	32		园林学院	2-2
3203129	3Dmax 及图像处理技术	3.0	72	24	48		园林学院	3-1
2203303	城市规划原理	2.5	48	32	16		园林学院	2-2
2203304	设计初步	3.0	72	24	48		园林学院	2-1
2203305	中外建筑史	2.0	32	32		选修 6.0 学分	园林学院	2-1
2203309	园林文化鉴赏	2.0	32	32			园林学院	2-1
2152200	气候学	2.0	40	24	16		理学院	2-1
1062701	土壤学	2.0	40	24	16		资环学院	2-2

2203312	地理信息系统与空间分析	2.0	40	24	16		园林学院	2-2
小计		23.0 学分（修读 19.0 学分，其中必修 13.0 学分，选修 6.0 学分）						

### 3. 专业教育课程

#### 3.1 专业必修课

课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		必修 / 选修	开设学院	开设学期
				讲课	实验			
2204308	园林艺术	2.5	48	32	16	必修 24.0 学分	园林学院	2-1
2204302	园林树木学	3.5	80	32	48		园林学院	2-2
2204303	花卉学	2.5	56	24	32		园林学院	2-2
2204304	中外园林史	3.0	48	48			园林学院	2-1
3204103	风景园林建筑设计	3.5	80	32	48		园林学院	3-1
3204102	风景园林规划设计	3.5	80	32	48		园林学院	3-1
3204129	园林工程	3.0	64	32	32		园林学院	3-2
3204108	风景园林运营管理	2.5	48	32	16		园林学院	3-2
小计		24.0 学分						

#### 3.2 专业选修课

应用型模块课程：

课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		必修 / 选修	开设学院	开设学期
				讲课	实验			
3204305	风景区规划	2.0	40	24	16	选修 13.0 学分	园林学院	3-2
3204101	城乡绿地系统规划	2.0	40	24	16		园林学院	3-1
4204102	花园设计	2.0	48	16	32		园林学院	4-1
2204305	风景园林空间构成	2.0	32	32			园林学院	4-1
3204112	园林工程概预算	2.5	56	24	32		园林学院	3-2
4204106	乡村景观设计	2.0	40	24	16		园林学院	4-1
3204113	施工图集训	2.0	64	2 周			园林学院	3-3
3204111	园林工程材料	1.5	32	16	16		园林学院	3-2
3204106	生态景观规划	2.0	32	32			园林学院	3-1
3204110	模型设计与制作	2.0	40	16	32		园林学院	3-2
3204107	植物造景	2.0	40	24	16		园林学院	3-1
4204108	园林植物栽培与养护	2.0	40	24	16		园林学院	4-1
2204306	园林讲堂	1.0	16	16		园林学院	2-1,2-2,3-1,3-2	
小计		25.0 学分						

创新型模块课程：

课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		必修 / 选修	开设学院	开设学期
				讲课	实验			
7202003	风景园林美学理论	2.0	32	32		选修 13.0 学分	园林学院	2-2
7204001	风景园林科学进展讨论	2.0	32	32			园林学院	3-1
7204006	园林植物应用与设计	2.0	32	32			园林学院	4-1

课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		必修 / 选修	开设学院	开设学期
				讲课	实验			
pd6202003	风景资源与文化遗产保护	2.0	32	32		选修 13.0 学分	园林学院	4-1
pd6203005	科技论文写作	1.0	16	16			园林学院	4-1
4204105	生态修复技术与理论	2.5	48	32	16		园林学院	4-1
7203003	规划设计学调查方法	2.0	32	32			园林学院	3-2
4204103	景观参数化设计	2.5	48	32	16		园林学院	4-1
3204112	园林工程概预算	2.5	56	24	32		园林学院	3-2
3204105	风景园林小气候适宜性设计	2.5	48	32	16		园林学院	3-1
4204104	景观认知与偏好	2.0	32	32			园林学院	4-1
2204306	园林讲堂	1.0	16	16			园林学院	2-1,2-2,3-1,3-2
小计		24.0 学分						

#### 4. 综合实践环节

课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配		必修 / 选修	开设学院	开设学期
				讲课	实验			
1305103	军事训练	2.0	2 周			必修 6.0 学分	素质学院	1-1
1305202	劳动教育	2.0	2 周				素质学院	1-1~4-2
1185008	思想政治理论课实践	2.0	2 周				马克思主义学院	2-2
1205201	风景园林工程训练	2.0	2 周			必修 2.0 学分	园林学院	2-3
1075282	测量学实习	1.0	1 周			必修 18.0 学分	水建学院	1-3
1205003	风景园林认知实践	1.0	1 周				园林学院	1-3
2205102	园林植物与生态学实习	1.0	1 周				园林学院	2-3
2205101	风景园林北方综合实习	1.0	1 周				园林学院	2-3
3205101	风景园林南方综合实习	2.0	2 周				园林学院	3-3
4205141	联合设计	4.0	4 周				园林学院	4-1
4205101	毕业论文/设计	8.0	8 周				园林学院	4-2
小计		26.0 学分						

#### 5. 素质拓展

课程编号	素质拓展课程与环节	必修/选修	学分	备注
1306001	大学生心理健康与发展	必修	1.0	全学程教育, 第8学期统一计分
1306002	安全教育	必修	1.0	
1306003	社会实践	选修	1.0	
1306004	美育实践	选修	2.0	
1306005	生涯规划与职业发展	必修	1.0	
1306006	创新创业实践	选修	2.0	
小计			8.0	

## 九、教学计划表

第一学年			第二学年		
第一学期			第三学期		
课程编码	课程名称	学分	课程编码	课程名称	学分
1181002	思想道德修养与法律基础	2.5	2181003	马克思主义基本原理	2.5
1191017/1191019	大学英语 A1/B1	3.0	2191015	大学英语 B3 或 大学英语（拓展/提高）	1.5
1241001	体育 I	1.0	2241001	体育 III	1.0
1151206	高等数学乙 I	5.5	2151102	大学物理实验（甲）	1.5
1091005	大学信息技术（甲）	2.5	2202303	园林钢笔淡彩	2.0
1202301	园林素描	2.0	2202304	构成艺术（平面与立体）	2.0
1054747	画法几何与阴影透视	3.5	2203301	园林生态学	2.0
1305103	军事训练	2.0	2203304	设计初步	3.0
1301002	军事理论	2.0	2204308	园林艺术	2.5
1306001	大学生心理健康与发展	1.0	2204304	中外园林史	3.0
1181004	形势与政策		1181004	形势与政策	
合计	必修 25.0 学分		合计	必修 21.0 学分	
*本学期总学分为 26.0 学分。 *选修课程 1.0 学分(通识选修课)。			*本学期总学分为 23.0 学分。 *选修课程 2.0 学分。		
第二学期			第四学期		
课程编码	课程名称	学分	课程编码	课程名称	学分
1181003	中国近现代史纲要	2.5	2191016	大学英语 B4 或 大学英语（拓展/提高）	1.5
1191018/ 1191020	大学英语 A2/B2	3.0	2241002	体育 IV	1.0
1241002	体育 II	1.0	2202301	建筑结构与构造	3.0
2151223	概率论与数理统计	4.0	2203302	AutoCAD	2.5
1151101	大学物理（甲）	5.0	2203303	城市规划原理	2.5
1091007	大学程序设计（Python）	2.5	2204302	园林树木学	3.5
1202302	园林色彩	2.0	2204303	花卉学	2.5
1072281	测量学	2.0	1185008	思想政治理论课实践	2.0
2082211	工程力学	3.5	1181004	形势与政策	
1306005	生涯规划与职业发展	1.0			
1181004	形势与政策				
合计	必修 26.5 学分		合计	必修 18.5 学分	
*本学期总学分为 27.5 学分。 *选修课程 1.0 学分。			*本学期总学分为 20.5 学分。 *选修课程 2.0 学分。		



第一夏学期			第二夏学期		
课程编码	课程名称	学分	课程编码	课程名称	学分
1205003	风景园林认知实践	1.0	2205101	风景园林北方综合实习	1.0
1075282	测量学实习	1.0	2205102	园林植物与生态学实习	1.0
1205201	风景园林工程训练	2.0			
合计	必修 4.0 学分			必修 2.0 学分	
*本学期总学分为 4.0 学分。 *选修课程 0 学分。			*本学期总学分为 2.0 学分。 *选修课程 0 学分。		
第三学年			第四学年		
第五学期			第七学期		
课程编码	课程名称	学分	课程编码	课程名称	学分
3203129	3Dmax 及图像处理技术	3.0	4205141	联合设计	4.0
3204103	风景园林建筑设计	3.5	1181004	形势与政策	
3204102	风景园林规划设计	3.5	3181008	习近平新时代中国特色社会主义思想	3
1181004	形势与政策				
合计	必修 10.0 学分		合计	必修 4.0 学分	
*本学期总学分为 15.5 学分。 *选修课程 5.5 学分。			*本学期总学分为 11.0 学分。 *选修课程 7.0 学分。(通识类选修 1 学分)		
第六学期			第八学期		
课程编码	课程名称	学分	课程编码	课程名称	学分
3181007	毛泽东思想概论	2.5	4205101	毕业论文/设计	8.0
3204129	园林工程	3.0	1306002	安全教育	1.0
3204108	风景园林运营管理	2.5	1305202	劳动教育	2.0
1181004	形势与政策		1181004	形势与政策	2.0
合计	必修 10 学分		合计	必修 13 学分	
*本学期总学分为 16.5 学分。 *选修课程 6.5 学分。			*本学期总学分为 13.0 学分。 *选修课程 0 学分。		
第三夏学期					
课程编码	课程名称	学分			
3205101	风景园林南方综合实习	2.0			
3204113	施工图集训*	2.0			
*本学期总学分为 4.0 学分。 *选修课程 0 学分。					

## 十、课程体系与毕业要求的对应关系矩阵

课程体系中每门课程都应承载知识、能力和素质培养的具体要求。各专业要确定所设课程对能力及素质培养的作用，建立每门课程与学生能力及素质要求的对应关系。

课程体系	毕业要求					
	1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2
园林素描		H	L	M		
园林色彩		H	L	M		
园林钢笔淡彩		H	L	M		
构成艺术	L	M	H	M		
画法几何与阴影透视	M	H	L	H		
测量学	H			M	L	
工程力学	H			L		
建筑结构与构造	M		H			L
园林生态学	H	H		M	M	
AutoCAD		H		H		
3Dmax 及图像处理技术		H		H		
城市规划原理	M	H	H			M
设计初步		H	M	M		
中外建筑史	M		M		L	M
园林文化鉴赏	H	L		L	M	
气候学	H			M	L	
土壤学	H			M	L	
地理信息系统与空间分析	M	M	L	H		
园林艺术	L	H	L	M	L	L
园林树木学	M	H		L		
花卉学	M	H		L		
中外园林史	M		H		L	M
风景园林建筑设计	M	H	M	L		
风景园林规划设计		H	M	H		M
园林工程		H	M	H		M
风景园林运营管理		M	M	H	L	
风景区规划		H	M	L		M
城乡绿地系统规划		H	M	H	L	H
花园设计		H	L	M		L
风景园林空间构成	L	H	L	M		
乡村景观设计						
园林工程概预算	L	H		M		
施工图集训		H		M		
园林工程材料	M	L		H		
生态景观规划	L	M		H	M	H
模型与制作		L		H		
园林植物栽培与养护		H		M		
植物造景		H		H		

课程体系	毕业要求					
	1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2
园林讲堂 I	L	M	H	M	M	H
风景园林美学理论	M	L	H			
风景园林科学进展讨论		M	H	L		M
园林植物应用与设计		H		H	L	L
风景资源与文化遗产保护	M		H		L	H
生态修复技术与理论	H	L	M		M	
科技论文写作	M		H	M		H
规划设计学调查方法		L	M	H	L	
景观参数化设计		L	M	H	L	
风景园林小气候适宜性设计	M	H			L	M
景观认知与偏好	L	M		M	L	M
测量学实习	L	L		H		
风景园林认知实践		M	L	L	H	M
园林植物与生态学实习	L	M	M	H	L	M
风景园林北方综合实习		H	M	H	M	M
风景园林南方综合实习		H	M	H	M	M
联合设计		H	H	H		L
毕业论文/设计		H	H	H	L	M

注：1.知识要求、能力要求和素质要求对应“毕业要求”中具体点，按照支撑度的强、中、弱赋一定权重值，填写“H”“M”“L”。2.有认证要求的专业，可按照相应的“毕业要求”进行对应。

### 十一、辅修专业课程设置

风景园林专业辅修专业课程设置 34.0 学分，其中必修 23.5 学分，选修 10.5 学分。额定学分 29.5 学分。

课程编号	课程名称	课程属性	学分	总学时	学时分配		备注
					讲课	实验	
2204308	园林艺术	必修	2.5	48	32	16	共 8 门课程， 23.5 学分，必修 23.5 学分
2204302	园林树木学	必修	3.5	80	32	48	
2204303	花卉学	必修	2.5	56	24	32	
2204101	中外园林史	必修	3.0	48	48		
3204103	风景园林建筑设计	必修	3.0	64	32	32	
3204102	风景园林规划设计	必修	3.5	80	32	48	
3204129	园林工程	必修	3.0	64	32	32	
3204108	风景园林运营管理	必修	2.5	48	32	16	
必修课合计			23.5	488	264	224	共 5 门课程， 10.5 学分，任选 6.0 学分
3204105	风景园林小气候适宜性设计	选修	2.5	48	32	16	
4204104	景观认知与偏好	选修	2.0	32	32		
4204106	乡村景观设计	选修	2.0	40	24	16	
3204305	风景区规划	选修	2.0	40	24	16	
3204101	城乡绿地系统规划	选修	2.0	40	24	16	
选修课合计			10.5	200	136	64	

