

园林专业本科培养方案(2019)

专业类：林学类 专业代码：090502

一、培养目标

本专业主要培养身心健康、人格健全、德、智、体、美全面发展，具有批判思维、科研能力、沟通能力、终身学习能力等方面的综合能力与素质的人才。立足青藏高原地域资源禀赋，突出高原农牧业特色，培养服务青海、面向全国，热爱青海，扎根高原且具备园林规划设计、园林工程、园林植物栽培养护、园林树木与花卉基本知识，掌握园林美术、园林绿化、园林设计、园林制图、园林施工组织与管理基本能力，能够在园林部门、企事业单位以及各级园林工程公司和花木公司，从事风景旅游区、森林公园、城镇各类园林绿地的规划、设计、施工、园林植物栽培、养护、管理等工作的高素质应用型人才。

二、培养要求

在专业方面，学生主要学习园林设计、园林绿化、园林工程、园林植物等方面的基本知识和技能。毕业生应达到以下几方面的知识、能力和素质要求：

- L01) 具有身心健康、品德高尚、意志坚强、勤奋刻苦、乐于创新的良好素质；
- L02) 具备文史哲艺基础理论知识，具有较强的人文精神和社会责任感；
- L03) 具备基础扎实的数学、物理、化学等基本理论知识，并能够将数学、自然科学、生命科学基础和专业知识用于解决农业问题；
- L04) 能熟练的运用外语进行交流和阅读专业文献，熟悉计算机制图技术；
- L05) 具备园林美术、园林制图基本知识，能够绘制园林设计各种图纸；
- L06) 具备园林植物栽培与养护、园林设计、园林施工组织与管理能力；
- L07) 掌握气象学、生态学基本知识，了解各种园林植物观赏特性并进行合理配置；
- L08) 掌握园林植物主要病虫害的发生特点与防治方法；
- L09) 具有较高的自主学习能力，了解本专业的前沿和发展趋势。

三、学制

本科标准学制四年。

四、最低毕业学分

4年制本科培养总学分 160 学分

五、授予学位

经审核，符合《青海大学学士学位授予工作实施细则》规定条件者，授予农学学士学位。

六、核心课程

园林生态学、园林植物病虫害防治、园林艺术、园林施工组织管理、园林规划设计、园林植物景观设计、园林树木学、园林花卉学、园林植物栽培养护学、城市绿地系统规划。

七、课程地图

园林专业理论实践教学课程地图

序号	课程名称	L01) 具有身心健康、品德高尚、意志坚强、勤奋刻苦、乐于创新的良好素质	L02) 具备文史哲艺基础理论知识,具有较强的人文精神和社会责任感	L03) 具备基础扎实的数学、物理、化学等基本理论知识,并能够将数学、自然科学、生命科学基础和专业知识用于解决农业问题	L04) 能熟练的运用外语进行交流和阅读专业文献,熟悉计算机制图技术	L05) 具备园林美术、园林制图基本知识,能够绘制园林设计各种图纸	L06) 具备园林植物栽培与养护、园林设计、园林施工组织与管理能力	L07) 掌握气象学、生态学基本知识,了解各种园林植物观赏特性并进行合理配置	L08) 掌握园林植物主要病虫害的发生特点与防治方法	L09) 具有较高的自主学习能力,了解本专业的前沿和发展趋势
1	思想道德修养与法律基础	√	√							
2	中国近现代史纲要	√	√							
3	马克思主义基本原理	√	√							
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	√	√							
5	形势与政策	√	√							
6	大学英语	√			√					
7	大学语文	√	√							
8	大学体育	√								
9	大学计算机	√			√					
10	军事理论技能	√								

序号	课程名称	L01) 具有身心健康、品德高尚、意志坚强、勤奋刻苦、乐于创新的良好素质	L02) 具备文史哲艺基础理论知识, 具有较强的人文精神和社会责任感	L03) 具备基础扎实的数学、物理、化学等基本理论知识, 并能够将数学、自然科学、生命科学基础和专业知识用于解决农业问题	L04) 能熟练的运用外语进行交流和阅读专业文献, 熟悉计算机制图技术	L05) 具备园林美术、园林制图基本知识, 能够绘制园林设计各种图纸	L06) 具备园林植物栽培与养护、园林设计、园林施工组织与管理能力	L07) 掌握气象学、生态学基本知识, 了解各种园林植物观赏特性并进行合理配置	L08) 掌握园林植物主要病虫害的发生特点与防治方法	L09) 具有较高的自主学习能力, 了解本专业的前沿和发展趋势
11	大学生职业生涯规划与就业指导	√	√							
12	大学生心理健康	√	√							
13	文献检索与利用	√		√	√					
14	高等数学 II	√		√						
15	线性代数 II	√		√						
16	概率论与数理统计 II	√		√						
17	大学物理 II	√		√						
18	大学物理实验 II	√		√						
19	数据库应用基础	√			√					
20	Python 语言程序设计	√			√					
21	普通化学 I	√		√						
22	普通化学实验 I	√		√						
23	有机化学 I	√		√						
24	有机化学实验 I	√		√						

序号	课程名称	L01) 具有身心健康、品德高尚、意志坚强、勤奋刻苦、乐于创新的良好素质	L02) 具备文史哲艺基础理论知识, 具有较强的人文精神和社会责任感	L03) 具备基础扎实的数学、物理、化学等基本理论知识, 并能够将数学、自然科学、生命科学基础和专业知识用于解决农业问题	L04) 能熟练的运用外语进行交流和阅读专业文献, 熟悉计算机制图技术	L05) 具备园林美术、园林制图基本知识, 能够绘制园林设计各种图纸	L06) 具备园林植物栽培与养护、园林设计、园林施工组织与管理能力	L07) 掌握气象学、生态学基本知识, 了解各种园林植物观赏特性并进行合理配置	L08) 掌握园林植物主要病虫害的发生特点与防治方法	L09) 具有较高的自主学习能力, 了解本专业的前沿和发展趋势
25	分析化学 II	√		√						
26	分析化学实验 II	√		√						
27	生物化学	√		√						
28	生物化学实验	√		√						
29	微生物学	√		√						
30	微生物学实验	√		√						
31	生物统计学	√		√	√					
32	测量学 II	√		√						
33	专业研讨	√	√						√	
34	植物学	√		√						
35	植物学实验	√		√						
36	园林美术	√	√			√				
37	园林美术实验	√	√			√				
38	构成设计	√	√				√			
39	农业气象学	√					√	√		

序号	课程名称	L01) 具有身心健康、品德高尚、意志坚强、勤奋刻苦、乐于创新的良好素质	L02) 具备文史哲艺基础理论知识, 具有较强的人文精神和社会责任感	L03) 具备基础扎实的数学、物理、化学等基本理论知识, 并能够将数学、自然科学、生命科学基础和专业知识用于解决农业问题	L04) 能熟练的运用外语进行交流和阅读专业文献, 熟悉计算机制图技术	L05) 具备园林美术、园林制图基本知识, 能够绘制园林设计各种图纸	L06) 具备园林植物栽培与养护、园林设计、园林施工组织与管理能力	L07) 掌握气象学、生态学基本知识, 了解各种园林植物观赏特性并进行合理配置	L08) 掌握园林植物主要病虫害的发生特点与防治方法	L09) 具有较高的自主学习能力, 了解本专业的前沿和发展趋势
40	构成设计实验	√	√			√				
41	园林制图基础	√				√	√			
42	园林制图基础实验	√				√	√			
43	园林艺术	√	√			√				
44	园林植物病虫害防治	√		√					√	
45	园林史	√	√				√			
46	园林设计初步	√				√	√			
47	园林设计初步实验	√				√	√			
48	园林效果图计算机表现	√			√	√				
49	园林效果图计算机表现实验	√			√	√				
50	园林树木学	√					√	√		
51	园林花卉学	√					√	√		
52	园林工程	√				√	√			

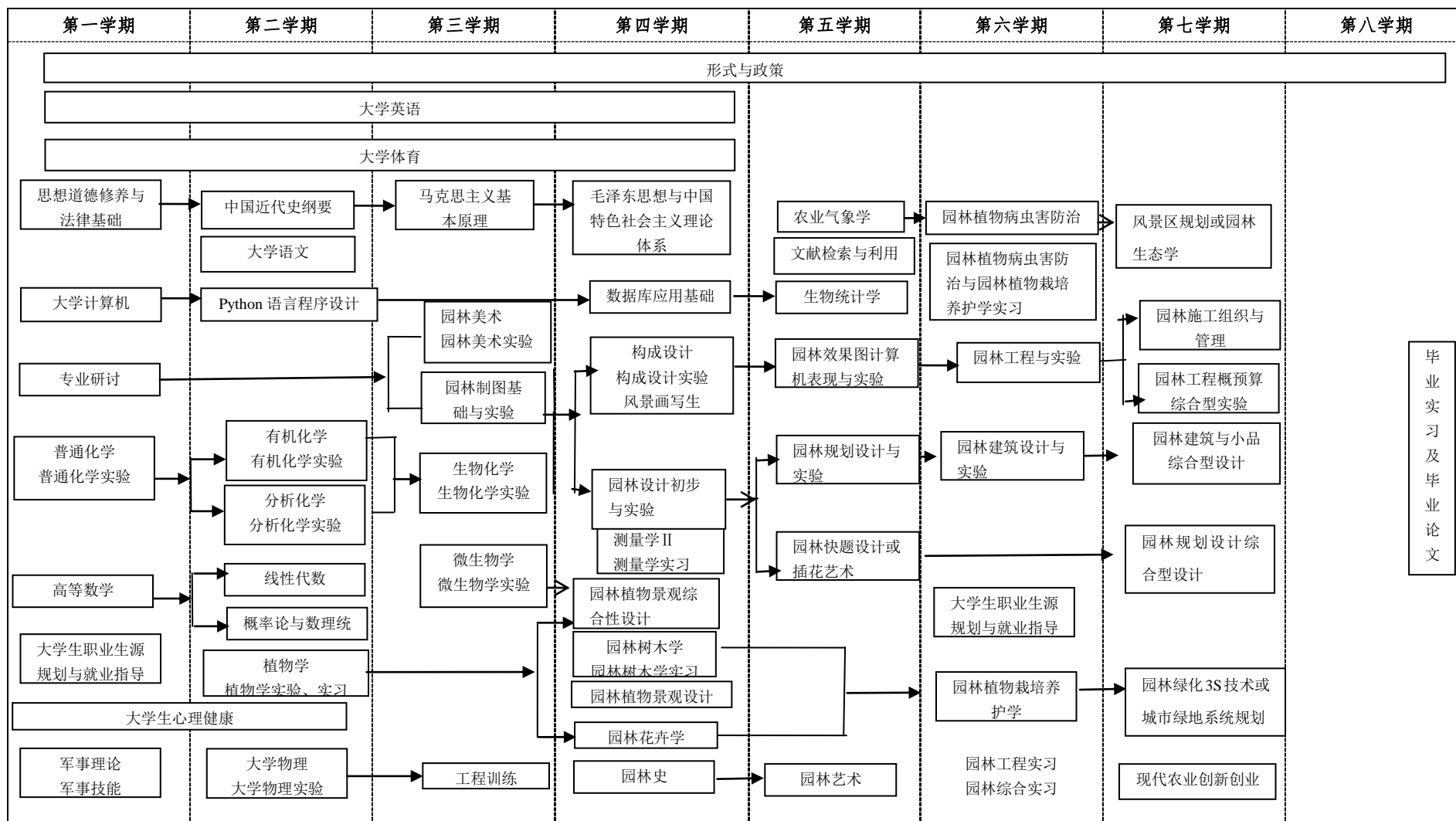
序号	课程名称	L01) 具有身心健康、品德高尚、意志坚强、勤奋刻苦、乐于创新的良好素质	L02) 具备文史哲艺基础理论知识, 具有较强的人文精神和社会责任感	L03) 具备基础扎实的数学、物理、化学等基本理论知识, 并能够将数学、自然科学、生命科学基础和专业知识用于解决农业问题	L04) 能熟练的运用外语进行交流和阅读专业文献, 熟悉计算机制图技术	L05) 具备园林美术、园林制图基本知识, 能够绘制园林设计各种图纸	L06) 具备园林植物栽培与养护、园林设计、园林施工组织与管理能力	L07) 掌握气象学、生态学基本知识, 了解各种园林植物观赏特性并进行合理配置	L08) 掌握园林植物主要病虫害的发生特点与防治方法	L09) 具有较高的自主学习能力, 了解本专业的前沿和发展趋势
53	园林工程实验	√				√	√			
54	园林建筑设计	√			√	√				
55	园林建筑设计实验	√			√	√				
57	园林规划设计	√				√	√			
58	园林规划设计实验	√				√	√			
59	园林植物景观设计	√					√	√		
60	园林施工组织与管理	√				√	√			
61	园林植物栽培养护学	√					√	√		
62	风景区规划	√			√			√		
63	园林生态学	√				√		√		
64	园林快题设计	√			√	√				
65	插花艺术	√	√					√		
66	园林绿化 3S 技术	√			√			√		
67	城市绿地系统规划	√	√			√				
68	工程训练 I	√		√						

序号	课程名称	L01) 具有身心健康、品德高尚、意志坚强、勤奋刻苦、乐于创新的良好素质	L02) 具备文史哲艺基础理论知识, 具有较强的人文精神和社会责任感	L03) 具备基础扎实的数学、物理、化学等基本理论知识, 并能够将数学、自然科学、生命科学基础和专业知识用于解决农业问题	L04) 能熟练的运用外语进行交流和阅读专业文献, 熟悉计算机制图技术	L05) 具备园林美术、园林制图基本知识, 能够绘制园林设计各种图纸	L06) 具备园林植物栽培与养护、园林设计、园林施工组织与管理能力	L07) 掌握气象学、生态学基本知识, 了解各种园林植物观赏特性并进行合理配置	L08) 掌握园林植物主要病虫害的发生特点与防治方法	L09) 具有较高的自主学习能力, 了解本专业的前沿和发展趋势
69	风景画写生	√	√			√				
70	植物学实习	√		√				√		
71	园林工程实习	√				√	√			
72	园林树木学实习	√		√				√		
73	测量学II实习	√		√	√					
74	园林植物病虫害防治与园林植物栽培养护学实习	√					√		√	
75	园林综合实习	√		√		√				√
76	园林建筑与小品综合型设计	√			√	√				
77	园林工程概预算综合型实验	√			√		√			
78	园林规划设计综合型设计	√			√	√				
79	园林植物景观综合型	√				√		√		

序号	课程名称	L01) 具有身心健康、品德高尚、意志坚强、勤奋刻苦、乐于创新的良好素质	L02) 具备文史哲艺基础理论知识, 具有较强的人文精神和社会责任感	L03) 具备基础扎实的数学、物理、化学等基本理论知识, 并能够将数学、自然科学、生命科学基础和专业知识用于解决农业问题	L04) 能熟练的运用外语进行交流和阅读专业文献, 熟悉计算机制图技术	L05) 具备园林美术、园林制图基本知识, 能够绘制园林设计各种图纸	L06) 具备园林植物栽培与养护、园林设计、园林施工组织与管理能力	L07) 掌握气象学、生态学基本知识, 了解各种园林植物观赏特性并进行合理配置	L08) 掌握园林植物主要病虫害的发生特点与防治方法	L09) 具有较高的自主学习能力, 了解本专业的前沿和发展趋势
	设计									
80	毕业实习及毕业论文(设计)	√	√	√		√				
81	现代农业创新创业	√							√	

八、课程关系图

园林专业课程关系图



九、课程设置与学分（学时）分布

四年制本科课程体系与学分分布

课程类型	修读方式	总学分	总学时	实践教学	
				学分	学时/周次
通识课程	必修	38	756	4	36+2 周=96
	选修	7	7*16=112	0	0
小计		45	868	4	96
学科基础课程	必修	25	432	3	108
	选修	13.5	240	1.5	48
小计		38.5	672	4.5	156
专业基础课程	必修	25.5	448	8	168
	选修	0	0	0	0
小计		25.5	448	8	168
专业课程	必修	19	320	3	88
	选修	6	96		12
小计		25	416	3	100
集中实践教学环节	必修	22	29 周=870	22	29 周=870
	选修	0	0	0	0
小计		22	870	22	870
创新创业教育学分	必修	2	32	0	20
	选修	2	32	0	0
小计		4	64	0	20
合计		160	3338	40.5	1394

说明：总学分 160，其中：实践教学学分 40.5，占总学分比例为 25.3%；选修课学分 30.5，占总学分比例为 19.1%；总学时 3338，其中：实践教学学时 1394，占总学时比例为 41.8%；选修课学时 512，占总学时比例为 15.3%。

四年制本科课程设置与学分分布

一、 通识课程 47 学分

(一) 通识必修课程 38 学分 (3 学分不计入总学分)

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	开课学期	必修	选修
100203013	思想道德修养与法律基础	Thought Morals Tutelage and Legal Foundation	3	48	一	√	
100202013	中国近现代史纲要	Outline of Neoteric and Modern Chinese History	3 (2+1)	48 (32+16)	二	√	
100201013	马克思主义基本原理	Principle of Marxist Philosophy	3	48	三	√	
100202025	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to MaoZedong Thought and socialist Theory with Chinese	5 (4+1)	80 (64+16)	四	√	
100203022	形势与政策	Situation and Policies	2	64	1-8	√	
100103132	大学英语 I (一)	College English I (1)	2	48	一	√	
100103142	大学英语 I (二)	College English I (2)	2	48	二	√	
100103152	大学英语 I (三)	College English I (3)	2	32	三	√	
100103162	大学英语 I (四)	College English I (4)	2	32	四	√	
100204012	大学语文	College Chinese	2	32	二	√	
100701011	大学体育 (一)	College Sports (1)	1	24	一	√	
100701021	大学体育 (二)	College Sports (2)	1	32	二	√	
100701031	大学体育 (三)	College Sports (3)	1	32	三	√	
100701041	大学体育 (四)	College Sports (4)	1	32	四	√	
100701050	体质检测	Physical Testing		8	1-8	√	
100801031	大学计算机	University computers	1	32	一	√	
101101012	军事理论	Military Theory	2	36 (32+4)	一	√	
101101022	军事技能	Military Skills Training	2	2 周	一	√	
101201012	大学生职业生涯规划与就业指导	Career Planning and Occupation Guidance	2	32	1 和 6	√	
100001552	大学生心理健康		2	32	1 或 2	√	
101001011	文献检索与利用	Literature Searching and Utilization	1	16	五	√	
100001011	劳动课		1	32	1-8	√	
合计			38	756			

(二) 素质类公共选修课 9 学分

二、学科基础课 38.5 学分，其中必修 22 学分，选修 13.5 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	开课学期	必修	选修
200101033	高等数学 II	Advanced Mathematics II	3	48	一	√	
200101112	线性代数 II	Linear Algebra II	2	32	二	√	
200101162	概率论与数理统计 II	Probability theory and mathematical statistics II	2	32	二	√	
200102032	大学物理 II	University Physics II	3	48	二	√	
200102091	大学物理实验 II	University Physics Experiment II	1	16	二	√	
200801092	数据库应用基础	Fundamentals of Database Applications	2	32	四		√
200801192	Python 语言程序设计	Python Language Programming	2	32	二		√
220501053	普通化学 I	General Chemistry I	3	48	一		√
220501070	普通化学实验 I	General Chemistry Experiment I	0.5	16	一		√
220502023	有机化学 I	Organic Chemistry I	3	48	二		√
220502040	有机化学实验 I	Organic Chemistry Experiment I	0.5	16	二		√
220503022	分析化学 II	Analytical Chemistry II	2	32	二		√
220503030	分析化学实验 II	Analytical Chemistry Experiment II	0.5	16	二		√
210406023	生物化学	Biochemistry	3	48	三	√	
210406081	生物化学实验	Biochemistry Experiment	1	32	三	√	
210404013	微生物学	Microbiology	3	48	三	√	
210404021	微生物学实验	Microbiology Experiment	1	32	三	√	
210203063	生物统计学	Biostatistics	3	48(36+12)	五	√	
200902023	测量学 II	Geomatics II	3	48(32+16)	四	√	
合计			38.5	672			

三、专业基础课 25.5 学分，其中必修 25.5 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	开课学期	必修	选修
310401010	专业研讨	Major discuss	0.5	8	一	√	
310406014	植物学	Botany	4	64	二	√	
310406011	植物学实验	Botany Experiment	1	16	二	√	
310401161	园林美术	Garden Fine Art	1	16	三	√	
310401162	园林美术实验	Garden Fine Art Experiment	2	40	三	√	
310401041	构成设计	Constitute Design	1	16	四	√	

310404012	农业气象学	Agricultural Meteorology	2	32	五	√	
310401051	构成设计实验	Constitute Design Experiment	1	32	四	√	
310401152	园林制图基础	Landscape Design Fundamentals	2	32	三	√	
310401091	园林制图基础实验	Landscape Design Fundamentals Experiment	1	16	三	√	
310402092	园林艺术	Landscape Architecture Arts	2	32	五	√	
310404392	园林植物病虫害防治	Pest and Disease Control For Ornamental Plant	2	32	六	√	
310404031	园林病虫害防治实验	Pest and Disease Control For Ornamental Plant Experiment	1	16	六	√	
310401071	园林史	Landscape Architecture History	1	16	四	√	
310401101	园林设计初步	Basic Design of Landscape Architecture	1	16	四	√	
310401111	园林设计初步实验	Basic Design of Landscape Architecture Experiment	1	32	四	√	
310401121	园林效果图计算机表现	Computer Rendering of Landscape Architecture	1	16	五	√	
310401151	园林效果图计算机表现实验	Computer Rendering of Landscape Architecture Experiment	1	16	五	√	
合计			25.5	448			

四、专业课 25 学分，其中必修 19 学分，选修 6 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	开课学期	必修	选修
410401182	园林树木学	Landscape Architecture	2	32 (24+8)	四	√	
410401192	园林花卉学	Landscape Architecture Floriculture	2	32 (24+8)	四	√	
410401022	园林工程	Landscape Architecture Engineering	2	32	六	√	
410401051	园林工程实验	Landscape Architecture Engineering Experiment	1	16	六	√	
410401032	园林建筑设计	Garden Buildings Design	2	32	六	√	
410401061	园林建筑设计实验	Garden Buildings Design Experiment	1	16	六	√	
410401042	园林规划设计	Landscape Architecture	2	32	五	√	
410401081	园林规划设计实验	Landscape Architecture Experiment	1	32	五	√	
410401162	园林植物景观设	Plants Arrangement	2	32 (24+8)	四	√	

	计	Design					
410401021	园林施工组织与管理	Landscape Architecture Construction and Management	1	16	七	√	
410401602	园林植物栽培保护学	Landscape Architecture Plant Cultivation	2	32	六	√	
410401031	园林工程概预算	Landscape Architecture Engineering Budget	1	16	七	√	
410401072	风景区规划	Planning for National Park of China	2	32	七		二选一
410401172	园林生态学	Landscape Architecture Ecology					
410401551	园林快题设计	Landscape Quick Design	1	16	五		二选一
410401541	插花艺术	Flower Arrangement					
410401013	园林绿化 3S 技术	3S Technology for Landscaping	3	48 (36+12)	七		二选一
410401033	城市绿地系统规划	Urban Green Space System Planning					
合计			25	416			

五、集中实践教学环节 22 学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	周数	开课学期	必修	选修
500407011	工程训练 I	Engineering training I	1	1	三	√	
510401031	风景画写生	Landscape Sketch	1	1	夏季小学期(二)	√	
510406011	植物学实习	Botany Exercitation	1	1	夏季小学期(一)	√	
510401061	园林工程实习	Landscape Architecture Engineering Exercitation	1	1	夏季小学期(三)	√	
510401091	园林树木学实习	Landscape Dendrology Exercitation	1	1	夏季小学期(二)	√	
500902042	测量学 II 实习	Geomatics II Practice	2	2	四	√	
510401681	园林植物病虫害防治与园林植物栽培保护学实习	Pest and Disease Control For Ornamental Plant Practice and Landscape Architecture Plant Cultivation Practice	1	1	六	√	
510401111	园林综合实习	Landscape comprehensive practice	1	1	夏季小学期(三)	√	
510401221	园林建筑与小品综合型设计	Landscape Architecture Building and Ornaments Comprehensive Design Course	1	2	七	√	
510401101	园林工程概预算综合型实验	Landscape Architecture Engineering Budget Comprehensive Experiment	1	1	七	√	

510401272	园林规划设计综合型设计	Landscape Architecture Planning Design Comprehensive Design Course	2	2	七	√	
510401121	园林植物景观综合型设计	Plants Arrangement Design Comprehensive Design Course	1	1	四	√	
510406078	毕业实习及毕业论文（设计）	Practice and Thesis of Graduation	8	14	八	√	
合计			22	29			

六、创新创业教育 必修2学分

课程编码	课程名称	英文名称	学分	学时	开课学期	必修	选修
410403002	现代农业创新创业	Innovation and Entrepreneurship in Modern Agriculture	2	32(12+20)	七	√	
合计			2	32			

园林专业本科指导性教学计划表（2019）

课程类别	课程编号	课程名称	课程性质	学分	总学时	总学时分配				学期教学安排及周学时分配										考核方式	教学进程	
						讲课	实验	上机	课外	第1学年			第2学年			第3学年			第4学年			
										1	2	夏1	3	4	夏2	5	6	夏3	7			8
通识必修课	100203013	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	48				4											考查	4-16周
	100202013	中国近现代史纲要	必修	3	48	32					2										考查	1-16周
	100201013	马克思主义基本原理	必修	3	48	48							3								考试	1-1周; 3-17周
	100202025	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	5	80	64							4								考试	1-16周
	100203022	形势与政策	必修	2	64	64					1-8 学期 每学期 8 学时										考查	
	100103132	大学英语 I（一）	必修	2	48	48				4											考试	4-16周
	100103142	大学英语 I（二）	必修	2	48	48					4										考试	1-16周
	100103152	大学英语 I（三）	必修	2	32	32							2								考试	1-1周; 3-17周
	100103162	大学英语 I（四）	必修	2	32	32							2								考试	1-16周
	100204012	大学语文	必修	2	32	32					2										考查	4-15周
	100701011	大学体育（一）	必修	1	24	24				2											考查	1-16周
	100701021	大学体育（二）	必修	1	32	32					2										考查	1-16周
	100701031	大学体育（三）	必修	1	32	32							2								考查	1-1周; 3-17周
	100701041	大学体育（四）	必修	1	32	32							2								考查	1-16周
	100701050	体质检测	必修		8	8					1-8 学期 每学期 1 学时										考查	
	100801031	大学计算机	必修	1	32	32				3											考试	4-16周
	101101012	军事理论	必修	2	36	32				4	2										考查	4-15周

课程类别	课程编号	课程名称	课程性质	学分	总学时	总学时分配				学期教学安排及周学时分配								考核方式	教学进程			
						讲课	实验	上机	课外	第1学年			第2学年			第3学年				第4学年		
										1	2	夏1	3	4	夏2	5	6			夏3	7	8
	101101022	军事技能	必修	2	2周					2周										考查	2-3周	
	101201012	大学生职业生涯规划与就业指导	必修	2	32	32				2					2					考查	3-10周	
	100001552	大学生心理健康	必修	2	32	32				2										考查	1-16周	
	101001011	文献检索与利用	必修	1	16	16								2						考查	1-8周	
	100001011	劳动课	必修	1	32					1-8 学期 每学期 4 学时								考查				
小计				38	756	720			36													
通识选修课		素质类公共选修课	选修	9	144	144																
小计				9	144	144																
学科基础课	200101033	高等数学 II	必修	3	48	48				4										考试	4-16周	
	200101112	线性代数 II	必修	2	32	32				4										考试	1-8周	
	200101162	概率论与数理统计 II	必修	2	32	32				4										考试	9-16周	
	200102032	大学物理 II	必修	3	48	48				3										考试	1-16周	
	200102091	大学物理实验 II	必修	1	16		16			3										考查	1-16周	
	200801092	数据库应用基础	选修	2	32	32						2								考试	1-16周	
	200801192	Python 语言程序设计	选修	2	32	32				2										考试	1-16周	
	220501053	普通化学 I	选修	3	48	48				4										考试	4-16周	

课程类别	课程编号	课程名称	课程性质	学分	总学时	总学时分配				学期教学安排及周学时分配								考核方式	教学进程			
						讲课	实验	上机	课外	第1学年			第2学年			第3学年				第4学年		
										1	2	夏1	3	4	夏2	5	6			夏3	7	8
	220501070	普通化学实验 I	选修	0.5	16		16			2											考查	4-11周
	220502023	有机化学 I	选修	3	48	48					4										考试	1-12周
	220502040	有机化学实验 I	选修	0.5	16		16				2										考查	3-10周
	220503022	分析化学 II	选修	2	32	32					2										考试	1-16周
	220503030	分析化学实验 II	选修	0.5	16		16				2										考查	3-10周
	210406023	生物化学	必修	3	48	48							3								考试	1-1周; 3-17周
	210406081	生物化学实验	必修	1	32		32						4								考查	5-12周
	210404013	微生物学	必修	3	48	48							3								考试	1-1周; 3-17周
	210404021	微生物学实验	必修	1	32		32						4								考查	5-12周
	210203063	生物统计学	必修	3	48	36	12								3						考试	1-16周
	200902023	测量学 II	必修	3	48	32	16						4								考试	1-12周
小计				38.5	672	516	156															
专业基础课	310401010	专业研讨	必修	0.5	8	8				2											考查	4-7周
	310406014	植物学	必修	4	64	64					4										考试	1-16周
	310406011	植物学实验	必修	1	16		16				2										考查	5-12周
	310401161	园林美术	必修	1	16	16							4								考查	1-1周; 3-5周
	310401162	园林美术实验	必修	2	40		40						4								考查	6-15周
	310401152	园林制图基础	必修	2	32	32							2								考试	1-1周; 3-17周

课程类别	课程编号	课程名称	课程性质	学分	总学时	总学时分配				学期教学安排及周学时分配								考核方式	教学进程			
						讲课	实验	上机	课外	第1学年			第2学年			第3学年				第4学年		
										1	2	夏1	3	4	夏2	5	6			夏3	7	8
专业基础课	310401091	园林制图基础实验	必修	1	16		16						2							考查	5-12周	
	310401071	园林史	必修	1	16	16							2							考查	1-8周	
	310401101	园林设计初步	必修	1	16	16							2							考查	1-8周	
	310401111	园林设计初步实验	必修	1	32		32						3							考查	1-11周	
	310401041	构成设计	必修	1	16	16							2							考查	1-8周	
	310401051	构成设计实验	必修	1	32		32						3							考查	1-11周	
	310404012	农业气象学	必修	2	32	32									2					考试	1-16周	
	310402092	园林艺术	必修	2	32	32									2					考试	1-16周	
	310401121	园林效果图计算机表现	必修	1	16	16									2					考查	1-8周	
	310401151	园林效果图计算机表现实验	必修	1	16			16							2					考查	1-8周	
	310404392	园林植物病虫害防治	必修	2	32	32										3				考试	1-11周	
	310404031	园林病虫害防治实验	必修	1	16		16								2				考查	5-12周		
小计				25.5	448	280	152	16														
专业课	410401182	园林树木学	必修	2	32	24	8						3						考试	1-11周		
	410401192	园林花卉学	必修	2	32	24	8						3						考试	1-11周		
	410401162	园林植物景观设计	必修	2	32	24	8						3						考试	1-11周		
	410401022	园林工程	必修	2	32	32									3				考试	1-11周		
	410401051	园林工程实验	必修	1	16		16								2				考查	5-12周		

课程类别	课程编号	课程名称	课程性质	学分	总学时	总学时分配				学期教学安排及周学时分配								考核方式	教学进程			
						讲课	实验	上机	课外	第1学年			第2学年			第3学年				第4学年		
										1	2	夏1	3	4	夏2	5	6			夏3	7	8
	410401042	园林规划设计	必修	2	32	32									2					考试	1-16周	
专业课	410401081	园林规划设计实验	必修	1	32		32								4					考查	7-14周	
	410401551	园林快题设计	选修	1	16	16									2					考查	1-8周	
	410401541	插花艺术																				
	410401032	园林建筑设计	必修	2	32	32										3				考试	1-11周	
	410401061	园林建筑设计实验	必修	1	16		16									2				考查	5-12周	
	410401602	园林植物栽培养护学	必修	2	32	32										3				考试	1-11周	
	410401021	园林施工组织与管理	必修	1	16	16												2		考试	1-8周	
	410401031	园林工程概预算	必修	1	16	16												2		考试	1-8周	
	410401072	风景区规划	选修	2	32	32													3		考查	1-11周
	410401172	园林生态学																				
	410401013	园林绿化 3S 技术	选修	3	48	36	12												4		考查	1-12周
	410401033	城市绿地系统规划																				
小计				25	416	316	100						10		10	13		12				
集中实践教学环节	500407011	工程训练 I	必修	1	1周		1周					1周								考查	2-2周	
	510406011	植物学实习	必修	1	1周		1周				1周									考查	1-1周	
	500902042	测量学 II 实习	必修	2	2周		2周						2周							考查	15-16周	
	510401121	园林植物景观复合型设计	必修	1	1周		1周						1周							考查	14-14周	

课程类别	课程编号	课程名称	课程性质	学分	总学时	总学时分配				学期教学安排及周学时分配								考核方式	教学进程			
						讲课	实验	上机	课外	第1学年			第2学年			第3学年				第4学年		
										1	2	夏1	3	4	夏2	5	6			夏3	7	8
	510401031	风景画写生	必修	1	1周		1周							1周					考查	1-1周		
	510401091	园林树木学实习	必修	1	1周		1周							1周					考查	2-2周		
集中实践教学环节	510401681	园林植物病虫害防治与园林植物栽培养护学实习	必修	1	1周		1周								1周				考查	16-16周		
	510401061	园林工程实习	必修	1	1周		1周									1周			考查	1-1周		
	510401111	园林综合实习	必修	1	1周		1周									1周			考查	2-2周		
	510401221	园林建筑与小品综合型设计	必修	1	2周		2周											2周		考查	16-17周	
	510401101	园林工程概预算综合型实验	必修	1	1周		1周											1周		考查	15-15周	
	510401272	园林规划设计综合型设计	必修	2	2周		2周											2周		考查	13-14周	
	510406078	毕业实习及毕业论文(设计)	必修	8	14周		14周												14周	考查	1-15周	
小计				22	29		29周															
创新创业教育	410403002	现代农业创新创业	必修	2	32	12			20									4		5-12周		
小计				2	32	12			20													
合计				160	3338	2004	1262	16	56													
备注:																						