

园林专业人才培养方案

标准学制：4年

专业负责人：杨贤均

学科门类：农学

专业大类：林学类

专业代码：090502

授予学位：农学

一、培养目标

本专业立足新农科，融合多学科，主动适应湘西南地区农林行业和城乡建设发展要求，培养具有林学、风景园林学和生态学等方面的基础知识与实践应用能力，能够在城乡人居环境建设特别是园林领域从事规划、设计、保护、施工和管理等工作的基础扎实、实践能力强、综合素质高、创新意识强的高素质应用型人才；培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

本专业毕业生在毕业后5年左右的预期目标具体为：

培养目标1：具备良好的思想政治素质和健康的身心，坚持正确的政治方向，遵纪守法，诚实守信；具有强烈的社会责任感，理解并坚守园林行业职业道德规范，在工程实践中坚持可持续发展理念，践行生态文明建设思想。

培养目标2：具备独立工作的能力，能针对实际工程实践的需要，应用林学、风景园林学、生态学等学科的理论知识、技术技能以及工作经验，解决园林行业及相关领域的复杂工程问题，并能在过程中体现创新意识。

培养目标3：具备深广的人文情怀、较强的创新能力、丰富的知识素养，具备一定的沟通、协调、合作能力，能胜任植物经营、园林景观规划与设计、园林工程施工等组织管理工作。

培养目标4：具有全球化意识和国际视野，能够通过继续教育或其他学习渠道更新知识，积极主动适应不断变化的国内外形势和环境，持续跟踪和了解园林专业领域的新知识、新理念、新标准，并将其应用于园林工程生产实践中。

二、毕业要求

通过本科阶段学习，毕业生应达到如下的毕业要求（能力）：

毕业要求1：品德修养。具有人文底蕴、科学精神、职业素养和社会责任感，了解国情社情民情，践行社会主义核心价值观。

指标点1.1：思想正派，了解国情社情民情，践行社会主义核心价值观；自觉维护国家安全与统一，拥护中国共产党的领导。

指标点1.2：具备较高人文修养和艺术素养，能在园林设计中展现特色文化和艺术要素。

指标点 1.3: 有良好的职业道德和社会责任感, 坚持风景园林服务于民众思想, 坚持生态理念与可持续发展。

毕业要求 2: 学科知识。 具有扎实的基础知识和专业知识, 掌握必备的研究方法, 了解园林专业及相关专业及相关领域最新动态和发展趋势。

指标点 2.1: 具有园林专业规划设计的基础理论和基本技能, 能够应用于园林生产实践。

指标点 2.2: 具有园林植物形态、生理、栽培与养护理论基础, 能够在景观设计中应用植物进行造景。

指标点 2.3: 掌握园林专业必备的研究方法, 能开展园林专业基础性实验研究。

指标点 2.4: 了解国内外园林专业及相关专业的理论前沿、应用前景及发展动态, 并能够应用于工程实践中。

毕业要求 3: 创新能力。 具有批判性思维和创新能力, 能够发现、辨析、质疑、评价园林专业及相关领域现象和问题, 表达个人见解。

指标点 3.1: 具有敏锐的直觉和洞察力, 对园林行业新理念、新趋势具有高度的敏感性。

指标点 3.2: 具有批判性思维, 能对园林领域知识有深度认知, 对园林行业新趋势、新理念具有独立思考、甄别能力。

指标点 3.3: 具有创新意识和创新能力, 能够提出新思想、新理念、新方法和新技术。

指标点 3.4: 具有较强的成果表达能力和知识产权保护能力, 能够清楚地表达个人观点。

毕业要求 4: 应用能力。 具有解决复杂问题的能力, 能够对园林专业领域复杂问题进行综合分析和研究, 并提出相应对策或解决方案。

指标点 4.1: 掌握园林植物应用知识体系, 能够应用植物景观解决生态环境问题。

指标点 4.2: 具备园林规划设计知识体系, 能进行复杂场地园林景观设计, 解决场地综合利用问题。

指标点 4.3: 掌握园林工程基本知识和技能, 能解决园林工程项目中的复杂问题。

指标点 4.4: 能够基于科学原理, 通过文献分析、案例调研、团队分析等多种方法综合分析园林规划设计问题, 提出解决方案, 具备评估解决方案合理性、可行性的能力。

毕业要求 5: 信息应用。 具有信息技术应用能力, 能够恰当应用现代信息技术手段和工具解决实际问题。

指标点 5.1: 掌握园林专业常用信息技术的原理和使用方法, 理解其局限性。

指标点 5.2: 能够针对园林领域中的复杂问题, 选用恰当的现代工具, 进行信息整合、数据处理、空间分析、景观表达与评价、风景园林规划设计模拟, 并能够分析其局限性。

指标点 5.3: 能够运用现代工具, 呈现复杂问题的解决思路和方案, 并进行有效交流。

毕业要求 6: 沟通表达。具有较强的沟通表达能力, 能够通过口头和书面表达方式与同行、社会公众进行有效沟通。

指标点 6.1: 具有较强的口头表达能力, 能够就专业问题准确表达自己的观点, 与社会公众进行有效沟通。

指标点 6.2: 掌握园林专业常用的数据分析和绘图软件, 能够以科技论文表达个人观点和实践成果, 与业界同行进行有效沟通。

指标点 6.3: 心理素质好, 专业知识扎实, 能够依靠自身的专业技能对质疑进行判断, 具有较好的回应能力。

指标点 6.4: 具有较强的协调能力, 能够在园林项目实施过程中有效协调团队成员、客户及甲方之间的关系。

毕业要求 7: 团队合作。具有良好的团队合作能力, 能够与团队成员和谐相处, 协作共事, 并作为成员或领导者在团队活动中发挥积极作用。

指标点 7.1: 具备良好的个人能力, 能够在团队中做出贡献, 与团队成员共同学习, 共同进步。

指标点 7.2: 具有主动做事的品格和良好的敬业精神, 能够有意识地多参加集体活动, 想方设法完成个人承担的任务。

指标点 7.3: 具有宽容和合作的品质以及求同存异的素质, 能够与团队成员进行良好的交流与合作。

指标点 7.4: 能够组织、协调、领导多学科背景的团队开展园林景观设计、施工和管理工作。

毕业要求 8: 国际视野。具有国际视野和国际理解能力, 了解国际动态, 关注全球重大问题, 理解和尊重世界不同文化的差异性和多样性, 积极参与国际交流与合作。

指标点 8.1: 熟知中国园林规划设计发展规律和理念, 熟悉国家政策和方针, 了解中国国情, 深刻理解中国园林历史与特色。

指标点 8.2: 具有全球化意识和国际视野, 善于通过继续教育或其他学习渠道更新知识, 学习世界先进园林规划设计方法和理念。

指标点 8.3: 具有国际交际中外语切换能力, 积极参与国际国内园林行业发展论坛、学术交流和项目合作。

指标点 8.4: 具备跨文化交流的语言和书面表达能力, 能就专业问题, 在跨文化背景下进行基本沟通和交流。

毕业要求 9: 学习发展。具有终身学习意识和自我管理、自主学习的能力, 能够通过不断学习,

适应社会和个人可持续发展。

指标点 9.1: 具有终身学习的意识, 能够认识到不断学习的必要性。

指标点 9.2: 掌握终身学习的方法, 能够利用继续教育、网络课程、应用软件等途径进行学习。

指标点 9.3: 能针对个人或职业发展的需求进行自主学习、自我管理, 适应园林行业的发展和社会需要。

培养目标与毕业要求的关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
1 品德修养	√			
2 学科知识		√		
3 创新能力				√
4 应用能力	√	√		
5 信息应用		√		
6 沟通表达		√	√	
7 团队合作		√	√	
8 国际视野			√	√
9 学习发展			√	√

三、主干学科

林学、生态学

四、主要课程、特色课程、主要实践环节

1.主要课程: 植物学、园林树木学、花卉学、景观生态学、自然保护与生态安全、园林设计基础、园林绿地规划、园林建筑设计、园林设计 II、园林植物育种学、园林工程、园林工程项目管理、园林工程预决算。

2.特色课程: 自然保护与生态安全、休闲农业与乡村旅游、乡村振兴实践。

3.主要实践环节: 军事训练、植物学实习、园林手绘写生实习、园林树木学实习、测量学实习、园林绿地规划课程设计、花卉学实习、盆景学实习、园林设计课程设计、园林工程实习、开放设计实践、乡村振兴实践、园林综合实习、毕业实习、毕业设计(论文)。

五、学制、毕业基本要求及学位授予

1.基本学制 4 年, 实现弹性学制, 可在 4-6 年内完成学业, 按学分制管理。

2.学生修完培养方案规定的必修课、选修课及其他教学环节, 达到规定的 170 学分, 并修完规

定必修但不计学分的所有课程和环节，方可毕业。满足《邵阳学院普通全日制本科生学士学位授予工作细则》规定，方可授予**农学**学士学位。

六、毕业要求实现矩阵

将毕业要求细分为指标点，依据指标点合理设置相关课程和实践环节，制定毕业要求实现矩阵，保证课程体系全部支撑毕业要求。

毕业要求实现矩阵

毕业要求	指标点		课程	支撑度
1. 品德修养 ：具有人文底蕴、科学精神、职业素养和社会责任感，了解国情社情民情，践行社会主义核心价值观。	1.1	思想正派，了解国情社情民情，践行社会主义核心价值观；自觉维护国家安全与统一，拥护中国共产党的领导。	思想道德与法治	L
			中国近现代史纲要	H
			马克思主义基本原理	H
			毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H
			习近平新时代中国特色社会主义思想概论	M
			军事训练	H
			军事理论	L
	1.2	具备较高人文修养和艺术素养，能在园林设计中展现特色文化和艺术要素。	插花艺术	H
			园林美术	H
			景观资源与遗产保护	L
			民俗文化鉴赏	L
			园林摄影	M
			园林艺术	H
			盆景学	L
			大学体育	L
	1.3	有良好的职业道德和社会责任感，坚持风景园林服务于民众思想，坚持生态理念与可持续发展。	休闲农业与乡村旅游	H
			思想道德与法治	H
			大学生职业发展与就业指导	L
			大学生创业基础	L
			自然保护与生态安全	L
			景观生态学	H
			安全教育	M
			生态修复工程	L
			劳动教育	M
			形势与政策	M
	生物多样性保护与规划	L		

毕业要求	指标点		课程	支撑度
2. 学科知识： 具有扎实的基础知识和专业知识，掌握必备的研究方法，了解园林专业及相关专业及相关领域最新动态和发展趋势。	2.1	具有园林专业规划设计的基础理论和基本技能，能够应用于园林生产实践。	计算机辅助设计（园林）	M
			园林美术	M
			园林制图	H
			园林设计	H
			画法几何	M
			园林法规实务	M
			园林设计基础	M
			园林手绘	M
	2.2	具有园林植物形态、生理、栽培与养护理论基础，能够在景观设计中应用植物进行造景。	植物学	H
			花卉学	H
			园林树木学	H
			植物造景	M
			植物生理学	M
			园林树木种植与养护	H
	2.3	掌握园林专业必备的研究方法，能开展园林专业基础性实验研究。	高等数学 IV	H
			生物统计与田间管理	M
			大学英语	L
			大学化学	M
			大学计算机基础	M
			高级办公自动化	M
			植物生物化学	M
			园林植物育种学	M
			园林工程预决算	H
	2.4	了解国内外园林专业及相关专业的理论前沿、应用前景及发展动态，并能够应用于工程实践中。	中国近现代史纲要	L
			马克思主义基本原理	L
			园艺学概论	H
			花卉学	L
			园林树木学实习	L
园林绿地规划			H	
园林工程			H	
植物学实习			H	
园林材料学			H	
3. 创新能力： 具有批判性思维和创新能力，能够发现、辨析、	3.1	具有敏锐的直觉和洞察力，对园林行业新理念、新趋势具有高度的敏感性。	大学生创业基础	H
			思想品德与法治	M
			开放设计实践	H

毕业要求	指标点	课程	支撑度	
质疑、评价园林专业及相关领域现象和问题，表达个人见解。		植物学实习	L	
		植物生物化学	H	
		园林植物保护	H	
		园林树木学	L	
		园林建筑设计	M	
	3.2	具有批判性思维，能对园林领域知识有深度认知，对园林行业新趋势、新理念具有独立思考、甄别能力。	创新创业实践	H
			马克思主义基本原理	M
			毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	M
			习近平新时代中国特色社会主义思想概论	M
			园林植物保护	M
			中外园林史	M
			园林植物育种学	L
	3.3	具有创新意识和创新能力，能够提出新思想、新理念、新方法和新技术。	休闲农业与乡村旅游	M
			园林艺术	H
			创新创业实践	M
			盆景学	H
			植物造景	H
			园林植物保护	L
	3.4	具有较强的成果表达能力和知识产权保护能力，能够清楚地表达个人观点。	园林植物育种学	H
			园林手绘写生实习	L
			园林设计	H
			园林设计基础	L
			园林制图	M
园林手绘			M	
园林快题设计			H	
4.1	掌握园林植物综合应用知识体系，能够应用植物景观解决生态环境问题。	园林景观模型制作技术	M	
		景观生态学	M	
		植物生物化学	L	
		植物学	M	
		园林树木学	M	
		花卉学	M	
		园林绿地规划	L	
土壤学	M			
4. 应用能力：具有解决复杂问题的能力，能都对园林专业领域复杂问题进行综合分析和研究，并提出相应对策或解决方案。				

毕业要求	指标点		课程	支撑度
			苗圃学与草坪学	H
			植物生理学	H
	4.2	具备园林规划设计知识体系，能进行复杂场地园林景观设计，解决场地综合利用问题。	测量学实习	M
			园林工程施工图设计	M
			景观资源与遗产保护	H
			屋顶花园	M
			土壤学	H
			园林绿地规划	L
			园林工程场地学	M
			苗圃学与草坪学	M
	4.3	掌握园林工程基本知识和技能，能解决园林工程项目中的复杂问题。	园林美术	M
			安全教育	L
			劳动教育	M
			园林工程	M
			画法几何	H
			古村寨景观改造设计	H
			园林材料学	H
			园林手绘写生实习	M
	园林快题设计	M		
	4.4	能够基于科学原理，通过文献分析、案例调研、团队分析等多种方法综合分析园林规划设计问题，提出解决方案，具备评估解决方案合理性、可行性的能力。	高等数学 IV	M
			高级办公自动化	L
			大学生计算机基础	L
			大学生创业基础	L
			大学生职业发展与就业指导	L
			文献检索与科技论文写作	L
			开放设计实践	L
			生物多样性保护与规划	H
			园林工程场地学	H
			乡村振兴实践	M
			园林综合实习	H
毕业实习	M			
5. 信息应用：具有信息技术应用能力，能够恰当应用现代信息技术手段和工具解决	5.1	掌握园林专业常用信息技术的原理和使用方法，理解其局限性。	高级办公自动化	L
			自然保护与生态安全	H
			测量学	H
			园林建筑设计	H

毕业要求	指标点	课程	支撑度
实际问题。	5.2	园林制图	H
		计算机辅助设计（园林）	H
		乡村振兴实践	H
		园林手绘	H
		园林景观模型制作技术	H
		园林摄影	H
	5.3	园林建筑设计	L
		计算机辅助设计（园林）	M
		高级办公自动化	H
		生物统计与田间管理	H
		测量学	M
		大学化学	H
6. 沟通表达：具有较强的沟通表达能力，能够通过口头和书面表达方式与同行、社会公众进行有效沟通。	6.1	大学计算机基础	H
		大学英语	H
		园林专业英语	M
		园林树木种植与养护	H
		屋顶花园	H
		景观生态学	L
		环境堪舆学	L
	6.2	花卉学实习	M
		大学计算机基础	L
		高级办公自动化	H
		开放设计实践	M
		园林设计	M
		毕业设计（论文）	H
	6.3	园林设计基础	H
		大学生心理健康教育	H
		大学生职业发展与就业指导	L
		园林树木种植与养护	L
		植物生理学	L
		环境设计心理学	M
		园林法规实务	H
		园林工程预决算	M
6.4	园林设计课程设计	H	
	园林工程施工图设计	H	

毕业要求	指标点		课程	支撑度
		园林项目实施过程中有效协调团队成员、客户及甲方之间的关系。	军事理论	L
			军事训练	M
			屋顶花园	L
			植物学实习	L
			乡村振兴实践	M
			园林综合实习	M
			园林工程项目管理	H
			园林工程实习	M
7. 团队合作： 具有良好的团队合作能力，能够与团队成员和谐相处，协作共事，并作为成员或领导者在团队活动中发挥积极作用。	7.1	具备良好的个人能力，能够在团队中做出贡献，与团队成员共同学习，共同进步。	大学体育	H
			测量学实习	H
			园林艺术	L
			园林摄影	L
			画法几何	L
			大学化学	L
			植物学	L
			土壤学	L
			园林工程预决算	M
			园林法规实务	H
	7.2	具有主动做事的品格和良好的敬业精神，能够有意识地多参加集体活动，想方设法完成个人承担的任务。	军事训练	M
			生态修复工程	M
			大学体育	M
			思想品德与法治	M
			军事理论	H
			花卉学实习	L
			测量学实习	L
			劳动教育	H
	园林树木学实习	H		
	7.3	具有宽容和合作的品质以及求同存异的素质，能够与团队成员进行良好的交流与合作。	大学生创业基础	H
			苗圃学与草坪学	L
			盆景学	L
			园林工程施工图设计	L
			插花艺术	M
			大学生心理健康教育	L
			环境设计心理学	H
	园林工程实习	M		

毕业要求	指标点	课程	支撑度	
	7.4	能够组织、协调、领导多学科背景的团队开展园林景观设计、施工和管理工作的。	园林综合实习	M
		测量学	M	
		安全教育	H	
		园林综合实习	M	
		园林树木学实习	M	
		花卉学实习	L	
		测量学实习	L	
		园林工程实习	H	
		园林工程项目管理	M	
		第二课堂	M	
		园林绿地规划课程设计	M	
8. 国际视野：具有国际视野和国际理解能力，了解国际动态，关注全球重大问题，理解和尊重世界不同文化的差异性和多样性，积极参与国际交流与合作。	8.1	熟知中国园林规划设计发展规律和理念，熟悉国家政策和方针，了解中国国情，深刻理解中国园林历史与特色。	中国近现代史纲要	M
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论蓝	L	
		园艺学概论	M	
		景观资源与遗产保护	L	
		生物多样性保护与规划	L	
		自然保护与生态安全	L	
		插花艺术	L	
		中外园林史	H	
		环境堪輿学	H	
		民俗文化鉴赏	H	
		古村寨景观改造设计	M	
	形势与政策	H		
	8.2	具有全球化意识和国际视野，善于通过继续教育或其他学习渠道更新知识，学习世界先进园林规划设计方法和理念。	毕业实习	H
		中外园林史	M	
		园林设计课程设计	H	
		马克思主义基本原理	M	
		文献检索与科技论文写作	H	
	8.3	具有国际交际中外语切换能力，积极参与国际国内园林行业发展论坛、学术交流和项目合作。	植物造景	M
		园林专业英语	H	
		古村寨景观改造设计	M	
园林工程项目管理		H		
大学英语		M		
8.4	具备跨文化交流的语言和书	生态修复工程	H	
	大学英语	M		

毕业要求	指标点		课程	支撑度
		面表达能力，能就专业问题，在跨文化背景下进行基本沟通和交流。	园艺学概论	M
			环境堪輿学	M
			文献检索与科技论文写作	M
			环境设计心理学	H
			园林专业英语	M
			第二课堂	M
9. 学习发展： 具有终身学习意识和自我管理、自主学习能力，能够通过不断学习，适应社会和个人可持续发展。	9.1	具有终身学习的意识，能够认识到不断学习的必要性。	园林工程	H
			园林专业英语	L
			第二课堂	H
			园林景观模型制作技术	M
			园林绿地规划课程设计	L
			园林设计课程设计	M
			花卉学实习	H
			园林手绘写生实习	H
	9.2	掌握终身学习的方法，能够利用继续教育、网络课程、应用软件等途径进行学习。	毕业实习	H
			园林快题设计	M
			民俗文化鉴赏	M
			高等数学	M
			大学计算机基础	L
			高级办公自动化	L
			园林绿地规划课程设计	H
			毕业设计（论文）	M
	9.3	能针对个人或职业发展的需求进行自主学习、自我管理，适应园林行业的发展和社会需要。	创新创业实践	M
			军事训练	L
			大学生职业发展与就业指导	H
			大学生心理健康教育	M
			劳动教育	L
			习近平新时代中国特色社会主义思想概论	H
			形势与政策	M
			毕业设计（论文）	H

七、课程与毕业要求相关性矩阵

课程名称	毕业要求																																	
	1.品德修养			2.学科知识				3.创新能力				4.应用能力				5.信息应用			6.沟通表达				7.团队合作				8.国际视野				9.学习发展			
	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	8.2	8.3	8.4	9.1	9.2	9.3	
思想道德与法治	L		H					M																	M									
中国近现代史纲要	H						L																					M						
马克思主义基本原理	H						L	M																					M					
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H							M																				L						
习近平新时代中国特色社会主义思想理论	M							M																										H
形势与政策			M																									H						M
大学体育 I		L																						H	M									
大学体育 II		L																						H	M									
大学体育 III		L																						H	M									
大学体育 IV		L																						H	M									
军事理论	L																					L		H										
大学生心理健康教育																						H				L								M
劳动教育			M											M												H								L
安全教育			M											L													H							
大学生职业发展与就业指导			L											L								L												H
大学生创业基础			L					H						L												H								
大学英语 1						L													H											M	M			
大学英语 2						L													H											M	M			
大学英语 3						L													H											M	M			
大学英语 4A						L													H											M	M			
大学计算机基础						M								L					H			L												L
高级办公自动化						M								L	L				H			H												L

课程名称	毕业要求																																
	1.品德修养			2.学科知识				3.创新能力				4.应用能力				5.信息应用			6.沟通表达				7.团队合作				8.国际视野				9.学习发展		
	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	8.2	8.3	8.4	9.1	9.2	9.3
高等数学 IV						H									M																		M
园林美术 I		H		M										M																			
园林美术 II		H		M										M																			
画法几何				M										H											L								
园林制图				H							M					H																	
大学化学						M												H							L								
测量学																H		M								M							
植物学					H							M													L								
园林树木学 I					H			L				M																					
园林艺术		H								H															L								
土壤学												M	H												L								
园林手绘 I				M							M							H															
园林手绘 II				M							M							H															
花卉学					H		L					M																					
园林设计基础				M								L									H												
园林设计 I				H								H									M												
园林植物保护								H	M	L																							
景观生态学			H									M									L												
植物生理学					M							H										L											
自然保护与生态安全			L													H											L						
园林树木种植与养护					H														H			L											
园林树木学 II					H			H				M																					
园林设计 II				H								H									M												
园林绿地规划						H						L	L																				
园林建筑设计								M								H	L																
园林植物育种学						M			L	H																							
园林工程项目管理																						H				M			H				

课程名称	毕业要求																																
	1.品德修养			2.学科知识				3.创新能力				4.应用能力				5.信息应用			6.沟通表达				7.团队合作				8.国际视野				9.学习发展		
	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	8.2	8.3	8.4	9.1	9.2	9.3
园林工程预决算						H															M		M										
园林工程							H							M																			H
园艺学概论							H																				M			M			
环境堪舆学																			L								H			M			
计算机辅助设计 I (园林)				M													H	M															
计算机辅助设计 II (园林)				M													H	M															
中外园林史									M																		H	M					
苗圃学与草坪学												H	M													L							
园林法规实务				M																	H		H										
盆景学	L										H															L							
园林摄影	M																H						L										
植物生物化学					M		H					L																					
景观资源与遗产保护	L												H														L						
生物多样性保护与规划			L											H													L						
环境设计心理学																				M					H					H			
园林材料学							H						H																				
屋顶花园													M						H						L								
园林工程施工图设计													M								H				L								
园林快题设计											H		M																				M
休闲农业与乡村旅游	H								M	L																							
生物统计与田间管理						M												H															
生态修复工程			L																					M					H				
园林景观模型制作技术											M						H													M			
园林工程场地学												M		H																			
园林专业英语																			M										H	M	L		
古村寨景观改造设计													H														M	M					
民俗文化鉴赏	L																										H						M

课程名称	毕业要求																																	
	1.品德修养			2.学科知识				3.创新能力				4.应用能力				5.信息应用			6.沟通表达				7.团队合作				8.国际视野				9.学习发展			
	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	6.4	7.1	7.2	7.3	7.4	8.1	8.2	8.3	8.4	9.1	9.2	9.3	
插花艺术		H																						M		L								
植物造景					M					H																		M						
文献检索与科技论文写作														L														H		M				
军事训练	H																					M		M									L	
植物学实习							H	L														L												
园林树木学实习							L																	H		M								
园林手绘写生实习												L			M																	H		
花卉学实习																	M							L		L					H			
测量学实习													M										H	L		L								
园林设计课程设计																					H							H			M			
园林绿地规划课程设计																										M					L	H		
园林工程实习																						M			M	H								
开放设计实践								H					L							M														
园林综合实习														H								M			M	M								
乡村振兴实践														M		H						M												
毕业实习														M														H				H		
毕业设计（论文）																						H									M	H		
创新创业实践									H	M																						M		
第二课堂																										M				M	H			

H=高支撑	M=中支撑	L=低支撑
-------	-------	-------

八、各类课程结构比例

课程模块		类型	学分	占总学分比例	学时	占总学时比例
通识教育课程		必修	39.5	23.2%	774	33.7%
		选修	8	4.7%		
专业教育课程	科类基础课程	必修	14	8.2%	256	11.2%
	专业基础课程	必修	35.5	20.9%	504	22.0%
	专业核心课程	必修	27.5	16.2%	376	16.4%
	专业选修课程	选修	17.5	10.3%	384	16.7%
集中实践		必修	20	11.8%		
素质拓展		必修	8	4.7%		
合计			170	100%	2294	100%
毕业总学分标准			≥170			

九、课程设置与教学计划表

(1) 通识教育课程 (应修 47.5 学分, 其中必修 39.5 学分, 选修 8 学分)

课程类别	课程代码	课程名称	课程性质	学分	课程学时				考核方式	开课学期	备注
					总计	理论	实验	实践			
通识教育课程	012000001	思想道德与法治	必修	3	48	40		8	考试	1	
	012000002	中国近现代史纲要	必修	3	48	24 (16)		8	考试	2	混合式教学
	012000003	马克思主义基本原理	必修	3	48	40		8	考试	3	
	012000004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	3	48	40		8	考试	4	
	012000005	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	40		8	考试	4	混合式教学
	012000006	形势与政策(一)	必修	0.5	8	4(4)			考查	1	混合式教学
	012000007	形势与政策(二)	必修	0.5	8	4(4)			考查	2	混合式教学
	012000008	形势与政策(三)	必修	0.5	8	4(4)			考查	3	混合式教学
	012000009	形势与政策(四)	必修	0.5	8	4(4)			考查	4	混合式教学
	032000001	大学体育 I	必修	1	24	2		22	考查	1	
	032000002	大学体育 II	必修	1	30	4		26	考查	2	
	032000003	大学体育 III	必修	1	30	4		26	考查	3	
	032000004	大学体育 IV	必修	1	24	4		20	考查	4	

军体健康类	212000001	军事理论	必修	2	36	16 (20)			考查	1	混合式教学
	212000002	大学生心理健康教育	必修	1	32	16 (16)			考查	1	混合式教学
	212000003	劳动教育	必修		32			32	考查	1-6	混合式教学
	212000004	安全教育	必修	1	16	16			考查	1-6	线上教学
创新创业类	212000005	大学生职业发展	必修	1	12	8(4)			考查	1-6	混合式教学
	212000006	大学生创业基础	必修	2	32	16 (16)			考查	3	混合式教学
	212000007	大学生就业指导	必修	1	26	8(18)			考查	1-6	混合式教学
应用基础类	052000001	大学英语1	必修	2	40	24		16	考试	1	
	052000002	大学英语2	必修	2	40	24		16	考试	2	
	052000003	大学英语3	必修	2	40	24		16	考试	3	
	052000004	大学英语4A	必修	2	32	32			考试	4	非音体美
	132000001	大学计算机基础	必修	1	24	8		16	考试	1	
	132000006	高级办公自动化	必修	1.5	32	16		16	考试	2	
必修小计				39.5	774	528		246			
通识选修类	课程模块		课程性质	学分	修读要求				考核方式	开课学期	备注
	文史经典与文化遗产		选修	≥2	“文史经典与文化遗产”模块中的“四史”课程、《语言交际艺术与应用写作》课程,“科技进步与科学精神”模块中的《数学通识》课程,“生态环境与生命关怀”模块中的“健康教育”课程为必选。				考查	2-7	
	哲学智慧与批判思维		选修	≥1					考查	2-7	
	科技进步与科学精神		选修						考查	2-7	
	艺术欣赏与审美体验		选修	≥1					考查	2-7	
	生态环境与生命关怀		选修	≥1					考查	2-7	
	文明对话与世界视野		选修						考查	2-7	
选修小计				≥8							
合计				47.5	774	528		246			

(2) 专业教育课程 (应修 85.5 学分, 其中必修 68 学分, 选修 17.5 学分)

课程类别	课程代码	课程名称	课程性质	学分	课程学时				考核方式	开课学期	备注	
					总计	理论	实验	实践				
专业教育课程	科类基础课程	082000007	高等数学 IV	必修	3	48	48			考试	1	
		102103101	园林美术 I	必修	2	32	32			考查	1	
		102103102	园林美术 II	必修	1	32		32		考查	2	
		102100105	画法几何	必修	2	32	32			考试	1	
		102103103	园林制图	必修	1	32		32		考试	2	
		102103104	大学化学	必修	2.5	40	24	16		考试	3	
		102100101	测量学	必修	2.5	40	24	16		考试	4	
	类别小计				14	256	160	96				
	专业基础课程	102103105	植物学	必修	3	48	32	16		考试	1	
		102103106	园林树木学 I	必修	1.5	24	24			考试	1	混合式
		102103107	园林艺术	必修	2	32	32			考查	2	
		102103108	土壤学	必修	2.5	40	24	16		考试	3	
		102103109	园林手绘 I	必修	1	16	16			考查	3	
		102103110	园林手绘 II	必修	1	32		32		考查	3	
		102103111	花卉学	必修	3	48	32	16		考试	3	
		102103112	园林设计基础	必修	2.5	40	24	16		考查	3	混合式
		102103113	园林设计 I	必修	2	32	32			考查	3	混合式
		102103114	园林植物保护	必修	3	48	32	16		考试	4	
		102103115	景观生态学	必修	2	32	32			考试	5	双语
		102103116	植物生理学	必修	2.5	40	24	16		考试	5	
		102103117	自然保护与生态安全	必修	2.5	40	24	16		考试	5	混合式
	102103118	园林树木种植与养护	必修	2	32	16	16		考查	6		
	类别小计				30.5	504	344	160				
	专业核心课程	102103301	园林树木学 II	必修	2.5	40	24	16		考试	2	混合式
		102103302	园林设计 II	必修	3	48	32	16		考查	4	
		102103303	园林绿地规划	必修	3	48	32	16		考查	5	
102103304		园林建筑设计	必修	3.5	56	40	16		考查	5		
102103305		园林植物育种学	必修	3	48	32	16		考查	5		
102103306		园林工程项目管理	必修	3	48	32	16		考试	6		
102103307		园林工程预决算	必修	2.5	40	24	16		考查	6		
102103308		园林工程	必修	3	48	48			考查	6		

	类别小计			23.5	376	264	112				
专业选修课	102103201	园艺学概论	选修	2	32	32			考查	3	
	102103202	环境堪輿学	选修	1	16	16			考查	4	
	102103203	计算机辅助设计 I (园林)	选修	2	32	32			考查	4	
	102103204	计算机辅助设计 II (园林)	选修	1	32		32		考查	4	
	102103205	中外园林史	选修	2	32	32			考查	4	混合式
	102103401	苗圃学与草坪学	选修	1	32		32		考查	4	
	102103402	园林法规实务	选修	1	16	16			考查	4	
	102103403	盆景学	选修	1	32		32		考查	5	
	102103404	园林摄影	选修	0.5	16		16		考查	5	
	102103206	植物生物化学	选修	1	16	16			考查	5	
	102103405	景观资源与遗产保护	选修	1	16	16			考查	5	
	102103406	生物多样性保护与规划	选修	1	16	16			考查	5	
	102103407	环境设计心理学	选修	2	32	32			考查	5	
	102103408	园林材料学	选修	1	32		32		考查	5	
	102103409	屋顶花园	选修	1	32		32		考查	6	
	102103410	园林工程施工图设计	必修	1	32			32	考查	6	
	102103411	园林快题设计	选修	1	32			32	考查	6	
	102103207	休闲农业与乡村旅游	选修	1	16	16			考查	6	
	102103208	生物统计与田间管理	选修	1	32		32		考查	6	
	102103412	生态修复工程	选修	1	16	16			考试	6	
	102103413	园林景观模型制作技术	选修	1	32		32		考查	6	
	102103414	园林工程场地学	选修	1	32		32		考查	6	
	102103415	园林专业英语	选修	2	32	32			考查	6	
	102103416	古村寨景观改造设计	选修	1	32		32		考查	6	
	102103417	民俗文化鉴赏	选修	1	16	16			考查	6	
	102103418	插花艺术	选修	0.5	16		16		考查	6	
102103419	植物造景	选修	1	32		32		考查	6		
102103420	文献检索与科技论文写作	选修	1	16	16			考查	6		
	任选小计			17.5	384	160	192	32			
	类别小计			17.5	384	160	192	32			
	合计			85.5	1520	928	560	32			

(3) 集中实践课程（应修 29 学分，其中学科基础课程 5 学分，专业核心课程 4 学分，选修 0 学分）

课程类别	课程代码	课程名称	课程性质	学分	学时	开课学期	考核方式	备注
集中实践	212000601	军事训练	必修	2	2 周	1	考查	
	102103601	植物学实习	必修	1	1 周	1	考查	学科基础
	102103602	园林树木学实习	必修	1	2 周	2	考查	校企合作 学科基础
	102103603	园林手绘写生实习	必修	1	2 周	3	考查	学科基础
	102103604	花卉学实习	必修	1	1 周	3	考查	学科基础
	102103605	测量学实习	必修	1	1 周	4	考查	学科基础
	102103606	园林设计课程设计	必修	1	1 周	4	考查	专业核心
	102103607	园林绿地规划课程设计	必修	1	1 周	5	考查	
	102103608	园林工程实习	必修	1	2 周	6	考查	专业核心
	102103609	开放设计实践	必修	1	2 周	7	考查	校企合作
	102103610	园林综合实习	必修	2	4 周	7	考查	校企合作 专业核心
	102103611	乡村振兴实践	必修	4.5	9 周	7	考查	校企合作
	102103612	毕业实习	必修	1.5	3 周	7	考查	校企合作
	102103613	毕业设计（论文）	必修	10	15 周	7-8	考查	校企合作
	必修小计				29	46		
合计				29	46			

(4) 素质拓展（应修 8 学分，其中必修 8 学分，选修 0 学分）

课程类别	课程代码	课程名称	课程性质	学分	开课学期	考核方式	备注
素质拓展	212000801	创新创业实践	必修	3	1-8	考查	
	212000802	第二课堂	必修	5	1-8	考查	
	必修小计			8			
合计				8			