

园林专业人才培养方案

学科门类：09 农学 专业代码：090502

一、培养目标

能够立足于陕西，辐射秦巴区域，围绕国家、地区社会经济发展要求、发展目标，培养德智体美劳全面发展，具有良好的人文底蕴和社会责任感，能够紧跟园林发展趋势，具有较强的创新精神，掌握扎实的园林专业理论和实践技能，能在城乡建设、园林、林业等相关部门和企事业单位从事园林植物生产与绿地养护、园林规划设计、园林工程施工与管理的高素质应用型人才。

本专业学生毕业后 5 年左右，预期达到以下目标：

1. 具备良好的思想道德品质、人文素养、科学精神和敬业精神，能够自觉遵守职业规范，履行社会责任。
2. 专业素质高，能够在园林及其相关领域在园林植物生产与绿地养护、园林规划设计、园林工程施工管理等方向开展卓有成效的工作。
3. 具有开阔的国际视野和较强的创新能力，熟悉现代园林相关理论及技术，能够开展创新性工作。
4. 具有良好沟通、团队协作和组织管理能力，能够组织和协调园林及相关领域的工作。
5. 具有自主学习和终身学习意识，不断学习和适应发展的能力及服务社会的能力。

二、毕业要求

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

毕业要求2：具备扎实的数学及艺术基础，掌握园林专业基础理论、专业知识和实践技能，了解园林及其相关领域最新动态和发展趋势。

毕业要求3：具有批判思维和创新能力。能够发现、辨析、质疑、评价园林及相关领域的现象与问题，表达个人见解。

毕业要求4：具有解决复杂问题的能力。能够对园林领域的复杂问题进行综合分析和研究，并提出解决的对策、建议或方案。

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

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

园林专业人才培养方案

毕业要求7：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。

毕业要求8：具有国际视野和国际理解能力。了解国际动态，关注全球性问题，理解和尊重世界不同文化的差异性和多样性。

毕业要求9：具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力，能够适应社会发展和技术革新的需要。

毕业要求	分解指标项
1. 具有良好的人文底蕴、科学精神、职业素养和社会责任感，能够了解国情社情民情，践行社会主义核心价值观。	1-1 具有良好的文史哲修养，科学精神和职业素养。
	1-2 了解园林相关法律法规，遵守职业道德和职业规范。
	1-3 具有社会责任感，了解国情社情与民情，践行社会主义核心价值观。
2. 具备扎实的数学及艺术基础，掌握园林专业基础理论、专业知识和实践技能，了解园林及其相关领域最新动态和发展趋势。	2-1 具备扎实的数学及艺术基础。
	2-2 具有生态学、植物及植物生理学、测绘学等专业基础理论。
	2-3 掌握园林植物生产及养护、园林规划设计、园林工程施工管理方面基本理论和实践技能。
	2-4 了解园林及其相关领域的现状、前沿动态和发展趋势。
3. 具有批判思维和创新能力。能够发现、辨析、质疑、评价园林及相关领域的现象与问题，表达个人见解。	3-1 具有批判思维和创新创业能力。
	3-2 了解研判国内外园林发展相关问题的理论和方法。
	3-3 能够基于园林专业知识发现、辨析、质疑、评价园林领域的现象和问题，并阐明个人见解。
4. 具有解决复杂问题的能力。能够对园林领域的复杂问题进行综合分析和研究，并提出解决的对策、建议或方案。	4-1 具备应用园林基本理论、实践技能及研究方法对园林实践中的复杂问题开展调查研究的能力。
	4-2 具有能把园林实践中调研数据进行系统整理与综合分析能力，并能以此提出相应的对策、建议或解决方案的能力。
	4-3 具有将现代园林技术应用于园林研究及实践的能力。
5. 具有信息技术应用能力。能够恰当地应用现代信息技术手段和工具解决实际问题。	5-1 能够运用现代信息技术进行文献检索、资料查阅，能够有效利用网络资源进行学习与工作。
	5-2 能够应用现代信息技术手段和工具对园林实践的调研数据信息进行分析、预测或建模。
	5-3 能够应用现代信息技术手段和工具解决园林工程项目实际问题。
6. 具有较强的沟通表达能力。能够通过口头和书面表达形式与同行、社会公众进行有效沟通。	6-1 针对专业问题，能够通过口头和书面表达方式准确表达自己的观点，与社会公众进行良好的沟通。
	6-2 具有与本专业及业界同行开展学术交流与研讨的能力。
	6-3 能够运用专业英语在园林及其相关领域进行一定的学术交流和研讨。

安康学院本科人才培养方案

毕业要求	分解指标项
7. 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 能主动与其他学科的成员合作开展工作。
	7-2 能够与团队成员和谐相处，协作共事，在团队活动中发挥积极作用，并组织协调团队成员开展工作。
8. 具有国际视野和国际理解能力。了解国际动态，关注全球性问题，理解和尊重世界不同文化的差异性和多样性。	8-1 关心国家重大时事，关注全球生态、资源、环境等与专业相关的重大事件。
	8-2 求同存异，理解和尊重世界不同文化的差异性和多样性，能够在跨文化背景下就专业相关领域问题进行国际交流与合作。
9. 具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力，能够适应社会发展和技术革新的需要。	9-1 在社会发展的背景下，能够认识到自主和终身学必要性，具备自主学习和终身学习意识。
	9-2 具备自主学习能力，能够不断适应社会的发展。

三、人才培养目标实现矩阵

表3-1 毕业要求与培养目标的支撑矩阵

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
毕业要求 1	H	M	L		
毕业要求 2	M	H	M	M	L
毕业要求 3		H	H	M	L
毕业要求 4	L	H	M		L
毕业要求 5	L	H	M		L
毕业要求 6		M	L	H	L
毕业要求 7		M	M	H	
毕业要求 8	L	M	H	L	
毕业要求 9	M	M	M		H

备注：毕业要求与培养目标的支撑分别用“H（高支撑度）、M（中支撑度）、L（低支撑度）”表示。其中H代表直接支撑，M代表间接支撑，L代表关联支撑。

表 3-2 毕业要求与课程体系支撑矩阵

课 程	毕业 要求 1	毕业 要求 2	毕业 要求 3	毕业 要求 4	毕业 要求 5	毕业 要求 6	毕业 要求 7	毕业 要求 8	毕业 要求 9
思想道德修养与法律基础	H		M	L		L	M	M	M
中国近现代史纲要	H	H	M			L	M	M	M
马克思主义基本原理概论	H		M	L		L	M	M	M
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H		L	L		M	M	M	M

园林专业人才培养方案

课 程	毕业 要求 1	毕业 要求 2	毕业 要求 3	毕业 要求 4	毕业 要求 5	毕业 要求 6	毕业 要求 7	毕业 要求 8	毕业 要求 9
形势与政策	H		M	L	L	M	M	H	L
军事理论	H						L	H	L
大学生心理健康教育	H	L	M	L		M	M	L	L
大学英语 1	L		L	M		H	L	M	L
大学英语 2	L		L	M		H	L	M	L
大学英语 3	L		L	M		H	L	K	L
大学体育 1	L		L	L	L	L	L		
大学体育 2	L		L	L	L	L	L		
大学体育 3	L		L	L	L	L	L		
大学体育 4	L		L	L	L	L	L		
大学信息技术基础	M	L	M	M	H	L		M	M
园林专业导论	M	H	M	M	M	L	L	H	M
大学生职业生涯规划	H	L	L	L	L	L	M	M	H
创新思维	H	M	H	L	L	M	M	M	H
创业基础	H	M	L			M	M	M	L
就业创业指导	H	M	L	L		L	M	M	M
面试礼仪与技巧	L	L	L	L		H	M	M	
高等数学 C1	M	H	M	M		L			M
高等数学 C2	M	H	M	M		L			M
园林植物及植物生理学	L	H	M	M		L	L		M
素描和色彩	L	H	L	L		L			L
园林生态学	L	H	H	M	L	L	M	L	M
园林树木学	L	H	H	M	L	L	M		L
园林工程制图		H	M	L	M	M	M		L
中外园林史	M	H	H	M		L	L	H	M
园林设计初步	L	H	M	L	M	L		L	L
园林艺术	L	H	H	M	L	M		M	M
园林工程测量	L	H	M	M	H	L	H		L
园林建筑设计	L	H	H	H	L	L	L	L	L
园林树木栽培学	L	H	H	M	L	M	M		L
园林花卉学	M	H	H	M	L	L		L	L
园林植物病虫害防治学		H	H	M	L	L	M	L	L

安康学院本科人才培养方案

课 程	毕业 要求 1	毕业 要求 2	毕业 要求 3	毕业 要求 4	毕业 要求 5	毕业 要求 6	毕业 要求 7	毕业 要求 8	毕业 要求 9
园林规划设计	L	H	H	H	L	M	M	M	L
园林植物造景	L	H	H	H	L	L	L	M	L
园林绿地系统规划	L	H	H	M	M	L	L	M	L
园林苗圃学	L	H	H	M		L			L
园林工程	L	H	H	H	M	L	M		L
园林工程施工管理	L	H	H	M	M	M	M	L	L
园林工程概预算		H	M	M	H	L	L		L
园林植物遗传育种学	L	H	H	M	M	L	L	L	L
钢笔画	M	H	H	L		M		L	L
园林植物组织培养	L	H	M	M	M	L	L	L	M
构成设计	H	H	H	M		M		L	M
设施园艺	L	H	M	M	L	L	M	L	M
城市规划原理		H	H	M	M	L	L	M	M
插花艺术	M	H	M	L		M			L
盆景	H	H	M	L		M			M
秦巴风景名胜区规划设计	M	H	H	M	M	M	M		M
园林工程监理	L	H	M	M	M	M	L		L
秦巴野生观赏植物开发应用		M	H	M	L	L	L		M
园林观赏植物生产专题	L	H	M	M	L	L	L		M
园林科技专题		H	M	M	L	M	L	M	M
园林设计案例分析	M	H	H	M	M	M	L	M	M
园林专业英语			M	M	L	M		M	M
园林植物及植物生理学实验	L	H	H	M	M	L	L	L	M
园林树木学实验	L	H	H	M	L	L	L	L	
园林工程测量实验		H	H	M	M	M	H	L	
园林花卉学实验	L	H	H	M	L	L	M	L	
园林 CAD	L	H	L	L	H	L		L	
园林树木栽培学实验		H	M	M	L	L	M	L	
园林植物病虫害防治学实验	L	H	M	M	L	L	M	L	
园林 PS	M	H	L	L	H	L		L	
园林 SU+lumion	M	H	L	L	H	L		L	
园林建筑设计实验		H	H	M	M	M	L	M	

园林专业人才培养方案

课 程	毕业 要求 1	毕业 要求 2	毕业 要求 3	毕业 要求 4	毕业 要求 5	毕业 要求 6	毕业 要求 7	毕业 要求 8	毕业 要求 9
园林规划设计实验	M	H	H	M	M	M	M	M	
园林苗圃学实验	L	H	H	M	L	L	L	L	
园林植物造景实验	M	H	H	M	M	M	L	M	
园林绿地系统规划实验	M	H	H	M	H	M	L	M	
园林工程实验	L	H	H	M	M	L	M	M	
园林工程材料识别与应用		H	M	M		L	L	M	L
草坪识别与应用		H	M	M		L	L	L	L
文献管理与科技论文写作	L		H	L	M	M	L	M	M
园林专业见习	M	H	H	L	L	L	H	L	M
园林专业毕业实习 1	M	H	H	M	L	M	M	M	L
园林专业毕业实习 2	M	H	H	M	L	M	M	M	L
军事训练	H		L	M		L	M	M	L
劳动教育实践	H		L			M	M		
园林植物及生态综合实训	L	H	H	M	L	M	M	L	L
园林工程测量实习	L	H	H	L	H	M	M	L	L
园林艺术实习	L	H	H			M	M	L	L
园林植物生产及绿地养护综合实训	L	H	H	M	M	L	M		L
园林规划设计综合实训	M	H	H	M	M	M	M	L	L
园林工程施工管理综合实训	L	H	H	M	L	M	M	L	L
园林专业毕业论文（设计）		H	H	M	H	H	L	M	M

备注：课程指人才培养方案中的所有课程。课程体系与毕业要求的支撑分别用“H（高支撑度）、M（中支撑度）、L（低支撑度）”表示。其中H代表直接支撑，M代表间接支撑，L代表关联支撑。

四、学制与学位

基本学制 4 年

毕业标准：修满课程设置与教学计划表中要求的所有课程（含集中实践教学环节），考试合格；学生体质健康达标；“第二课堂成绩单”活动项目最低获得10学分。

授予学位：符合《安康学院学士学位授予条例》要求，授予农学学士学位。

五、主干学科和专业核心课程

（一）主干学科

林学、风景园林学

（二）专业核心课程

园林花卉学、园林规划设计、园林建筑设计、园林植物造景、园林工程、园林工程施工管理、园林树木栽培学、园林苗圃学

(三) 专业核心课程简介

序号	课程名称	学时	学分	先导课程	课程简介
1	园林花卉学	48	3	园林植物与植物生理学	花卉的分类、识别、生态习性、繁殖、栽培管理及应用等方面的基础理论和实践技能,为花卉的产业化栽培和经营和管理打下基础,同时也为城市园林规划设计中园林植物的配植打下坚实基础, 花卉种质资源及分布特点:花卉的生态习性 & 花卉生长发育基本规律;花卉繁殖、栽培的原理;花卉应用的基本原则等。在实践技能方面,要求学生熟练识别 250-300 种,掌握各类花卉繁殖、栽培的方法和主要步骤,能够安排花卉的周年生产,动手进行花坛、花境等园林种植设计与布置。
2	园林规划设计	64	4	园林艺术、设计初步	介绍园林设计的要素、方法、步骤。主要包括中外园林、园林设计的基本理论、园林设计的原则与依据、园林设计的程序、构成要素的规划与设计以及各类绿地的规划设计。
3	园林建筑设计	32	2	园林艺术	园林建筑的分类与功能;园林建筑的制图原则;园林建筑的空间处理手法;各类园林建筑小品的设计原则及方法;园林中的亭、廊、榭、舫、花架、公园大门及茶室,小卖部等常见园林建筑单位的设计原则及方法。
4	园林植物造景	32	2	园林艺术	园林植物景观素材及其观赏特性、园林植物景观风格与类型、园林植物造景基本程序、园林植物造景形式与方法、小环境园林植物组景与实践、园林植物造景评价内容。
5	园林工程	64	4	园林规划设计	主要研究园林建设的工程技术,包括地形改造的土方工程,掇山、置石工程,园林理水工程和园林驳岸工程,喷泉工程,园林的给水排水工程,园路工程,种植工程等。
6	园林工程施工管理	48	2.5	园林规划设计	包括园林工程施工招标投标、园林工程进度计划、园林工程施工组织设计及实例、园林工程施工质量控制、园林工程施工成本管理、园林工程施工安全管理、园林工程合同管理、园林工程施工现场管理、园林工程施工资料管理、园林工程竣工验收与养护期管理。
7	园林树木栽培学	32	2	园林树木学	介绍园林植物的生长发育规律、环境因素对园林植物生长发育的影响、园林植物的选择与生态型配置、园林苗木培育、园林植物的栽植、园林植物在特殊立地环境中的栽植、园林植物的养护管理、园林植物的整形修剪、古树名木的养护与管理等。
8	园林苗圃学	32	2	园林树木学	园林苗圃的建立、园林树木的种子生产、苗木的播种繁殖与培育、苗木的营养繁殖与培育、移植苗及大苗的培育、育苗新技术、苗木出圃。

六、各学期教育教学活动时间安排

学年	学期	上课	复习 考试	集中性实践教学环节							机动	合计	
				独立 实验	见习、实习		专项训练						毕业 论文
				在教 学周 实施	专业见习	毕业实习	军事训练	劳动 实践	课程 实习	综合 实训			
一	1		2							20			
	2	16	1				2		1	20			
二	3	16	1			1	2			20			
	4	16	1					3		20			
三	5	16	1					3		20			
	6	16	1					3		20			
四	7	4	0			14				2	20		
	8	0	0			4			14	2	20		
合计		100	6			19		16				14	5

注：每学期教学活动总周数为 20 周；每学期集中实践环节原则上不少于 2 周；根据实训安排可以向假期延伸。

七、课程结构与学分、课时要求

（一）各类课程课时和学分统计

课程类别	课程性质	学分及比例				课时及比例			
		学分	小计	占总学 分比例	小计	课时	小计	占总课 时比例	小计
公共基础课程	必修	44	54	26.11%	32.04%	740	900	28.86%	35.10%
	选修	10		5.93%		160		6.24%	
专业大类基础课程	必修	13	13	7.72%	7.72%	208	208	8.11%	8.11%
专业基础课程	必修	14	52	8.31%	30.86%	240	864	9.36%	33.70%
专业课程	必修	28		16.62%		464		18.10%	
	选修	10		5.93%		160		6.24%	
集中性实践 课程	必修	18.5	49.5	10.98%	29.38%	592	592	23.09%	23.09%
		31		18.40%					
合计		168.5		100%		2564+49W		100%	
说明		1. 专业必修课程（包括专业课程、专业基础课程和专业大类基础课程）55 分，占总学分的 32.6%；专业选修课程 10 学分，占总学分的 5.9%。 2. 课内实践（包括课内开展的实验、实训、实践）20.75 学分、集中实践环节 49.5 学分，所有实践教学学分占总学分的 42%。 3. 理论教学 1608 课时、98.25 学分，实验教学（包括课内开展的实验、实训、实践及集中性实践环节中的独立实验，不包括集中实践环节周）956 课时、39.25 学分。 4. 所有必修课程共课时 2244、117.5 学分，所有选修课程共 320 课时、20 学分。							

(二) 实践性课程学时(学分)统计

课程类别	实践学分	实践学分比例	实践课时	实践课时比例	周数
公共基础课程	18.75	11.13%	300	11.70%	\
专业大类基础课程	1	0.59%	32	1.25%	\
专业基础课程	3	1.78%	96	3.74%	\
专业课程	16.5	9.79%	528	20.59%	\
集中性实践课程	31	18.40%	\	\	49w
合计	70.25	41.69%	956	37.29%	49w

八、课程设置及学时分配表

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	学分	课 时				自主学习学时	考核类型	各学期周课时分配									
					小计	各环节课时分配					一		二		三		四			
						授课	实验	实训	实践		1	2	3	4	5	6	7	8		
公共基础课程	必修	05010001	思想道德修养与法律基础	3	48	32			16	32	考试	3								
		05010002	中国近现代史纲要	3	48	32			16	32	考试		3							
		05010003	马克思主义基本原理概论	3	48	32			16	32	考试			3						
		05010004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	5	80	48			32	48	考试				5					
		05010005	形势与政策	2	64	32			32	32	考查	讲座形式（1-8 学期开设）								
		15010006	军事理论	2	36	32			4	32	考查	2								
		15010007	大学生心理健康教育 1	1	16	16				16	考查	1								
		15010008	大学生心理健康教育 2	1	16	16				16	考查		1							
		06010008	大学英语 1	4	64	32		32		32	考试	4								
		06010009	大学英语 2	4	64	32		32		32	考试		4							
		06010010	大学英语 3	2	32	32				32	考查			2						
		08010011	大学体育 1	2	32	8		24		24	考试	2								
		08010012	大学体育 2	2	32	8		24		24	考试		2							
		08010013	大学体育 3	2	32	8		24		24	考查			2						
		08010014	大学体育 4	2	32	8		24		24	考查				2					
		02010015	大学信息技术基础	2	32	8	24			24	考试	2								
		17010902	职业发展与就业创业教育	园林专业导论	4	0.5	8	8			8	考查	0.5							
		17010001		大学生职业生涯规划		0.5	8	8			8			0.5						
		17010004		创新思维		0.5	8	8			8				0.5					
		17010002		创业基础		1	16	16			32					1				
		17010003		就业创业指导		1	16	16			32						1			
		17010906		面试礼仪与技巧		0.5	8	8			8								0.5	

安康学院本科人才培养方案

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	学分	课 时				自主学习学时	考核类型	各学期周课时分配									
					小计	各环节课时分配					一		二		三		四			
						授课	实验	实训			实践	1	2	3	4	5	6	7	8	
	小计			44	740	440	24	160	116	552		14.5	10.5	7.5	8	1	0.5			
	选修	限选	限选课程包括中国优秀传统文化、革命文化、社会主义先进文化，地域特色文化、生态文明教育，美育，劳动教育理论等四类，每类修读 1 学分，共 4 学分。																	
		小计（至少 4 学分）			4	64	64				64									
		任选	按要求选修 6 学分。所有学生须修读创新创业类课程 2 学分；文、经、管、法、教、艺类学生须修读科技类课程 2 学分，理、工、农、医类学生须修读人文类课程 2 学分；非艺体类学生须修读艺体类课程 2 学分，艺体类学生须选择非本专业开设的不同类别课程 2 学分。修读国内外 MOOC 同类课程，考核合格取得相应证书后可置换公共任选课学分。																	
		小计			6	96	96				96									
	合计			54	900	600	24	160	116	712		14.5	10.5	7.5	8	1	0.5			
专业大类基础课程	必修	01020005	高等数学 C1	3	48	48				48	考试	3								
		01020006	高等数学 C2	3	48	48					48	考试		3						
		09020201	园林植物及植物生理学	4	64	64					64	考试	4							
		09020202	素描和色彩	3	48	48					48	考查	3							
	合计			13	208	208				208		10	3							
专业基础课程	必修	09030201	园林生态学	2	32	32				32	考试		2							
		09030202	园林树木学	2	32	32					32	考试		2						
		09030203	园林工程制图	1.5	32	16	16				32	考试		2						
		09030204	中外园林史	3	48	48					48	考试			3					
		09030205	园林设计初步	1.5	32	16	16				32	考试			2					
		09030206	园林艺术	2	32	32					32	考试			2					
		09030207	园林工程测量	2	32	32					32	考试			2					
	合计			14	240	208	32			240			6	9						
专业课程	必修	09040201	园林建筑设计	2	32	32				32	考试				2					
		09040202	园林树木栽培学	2	32	32					32	考试					2			
		09040203	园林花卉学	3	48	48					48	考试				3				

园林专业人才培养方案

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	学分	课 时				自主学习学时	考核类型	各学期周课时分配								
					小计	各环节课时分配					一		二		三		四		
						授课	实验	实训			实践	1	2	3	4	5	6	7	8
		09040204	园林植物病虫害防治学	2	32	32				32	考试					2			
		09040205	园林规划设计	4	64	64				64	考试					4			
		09040206	园林植物造景	2	32	32				32	考试					2			
		09040207	园林绿地系统规划	2	32	32				32	考试					2			
		09040208	园林苗圃学	2	32	32				32	考试				2				
		09040209	园林工程	4	64	64				64	考试						4		
		09040210	园林工程施工管理	2.5	48	32	16			48	考试						3		
		09040211	园林工程概预算	2.5	48	32	16			48	考试						3		
		小计			28	464	432	32			464					7	12	10	
	选修	09050201	园林植物遗传育种学	2	32	32				32	考查			2					
		09050202	钢笔画	2	32	32				32	考查			2					
		09050203	园林植物组织培养	2	32	32				32	考查				2				
		09050204	构成设计	3	48	48				48	考查				3				
		09050205	设施园艺	2	32	32				32	考查					2			
		09050206	城市规划原理	2	32	32				32	考查					2			
		09050207	插花艺术	2	32	32				32	考查						2		
		09050208	盆景	2	32	32				32	考查						2		
		09050209	秦巴风景名胜规划区规划设计	2	32	32				32	考查						2		
		09050210	园林工程监理	2	32	32				32	考查						2		
		09050211	秦巴野生观赏植物开发应用	2	32	32				32	考查							2	
		09050212	园林观赏植物生产专题	2	32	32				32	考查							2	
		09050213	园林科技专题	2	32	32				32	考查							2	
		09050214	园林设计案例分析	2	32	32				32	考查							2	
		09040215	专业英语	2	32	32				32	考查							2	
		小计		选修 10 学分		10	160	160				160				2	2	2	2
	合计				52	864	800	64			864			7	11	9	14	12	2

安康学院本科人才培养方案

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	学分	课 时				自主学习学时	考核类型	各学期周课时分配										
					小计	各环节课时分配					一		二		三		四				
						授课	实验	实训	实践		1	2	3	4	5	6	7	8			
集中性实践课程	独立实验	必修	09080201	园林植物及植物生理学实验	1	32		32			32	考查	2								
			09080202	园林树木学实验	1	32		32				32	考查		2						
			09080203	园林工程测量实验	1	32		32				32	考查			2					
			09080204	园林花卉学实验	1	32		32				32	考查				2				
			09080205	园林 CAD	1.5	48			48			48	考查			3					
			09080206	园林树木栽培学实验	1	32		32				32	考查					2			
			09080207	园林植物病虫害防治学实验	1	32		32				32	考查					2			
			09080208	园林 PS	1	32			32			32	考查				2				
			09080209	园林 SU+lumion	2	64			64			64	考查				3				
			09080210	园林建筑设计实验	1	32		32				32	考查				2				
			09080211	园林规划设计实验	1.5	48		48				48	考查					3			
			09080212	园林苗圃学实验	1	32		32		32			32	考查				2			
			09080213	园林植物造景实验	1	32		32		32			32	考查					2		
			09080214	园林绿地系统规划实验	1	32		32		32			32	考查					2		
			09080215	园林工程实验	1	32		32		32			32	考查						2	
			09080216	园林工程材料识别与应用	0.5	16			16			16	考查							1	
			09080217	草坪识别与应用	0.5	16			16			16	考查							1	
			09080218	文献管理与科技论文写作	0.5	16			16			16	考查								1
			小计				18.5	592		400	192		592		2	2	5	11	11	4	1
	见习实习	必修	09080219	园林专业见习	1	1w				1w		考查	√								
			09080220	园林专业毕业实习 1	7.5	14w			14w			考查							√		
			09080221	园林专业毕业实习 2	2.5	4w			4w			考查								√	
		专项训练	必修	15080001	军事训练	2	2w		2W			考查	√								
				18080001	劳动教育实践	1	1w		1W			考查			(3-6 学期开设)						
			09080222	园林植物及生态综合实训	1.5	2w			2w		考查		√								
			09080223	园林工程测量实习	1	1w			1w		考查			√							

园林专业人才培养方案

课程类别	课程性质		课程代码	课程名称	学分	课 时				自主学习学时	考核类型	各学期周课时分配								
						小计	各环节课时分配					一		二		三		四		
							授课	实验	实训			实践	1	2	3	4	5	6	7	8
			09080224	园林艺术实习	1	1w				1w		考查			√					
			09080225	园林植物生产及绿地养护综合实训	2	3w				3w		考查				√				
			09080226	园林规划设计综合实训	2	3w				3w		考查					√			
			09080227	园林工程施工管理综合实训	2	3w				3w		考查						√		
		毕业论文必修		09080228	园林专业毕业论文（设计）	7.5	14w				14w		考查							√
			小计			31	49w				44w	5w								
总计						168.5	256+49w	1608	488	352+44w	116+5w			26.5	21.5	23.5	28	26	16.5	3

九、辅修专业教学计划

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	学分	课时				自主学习学时	考核类型	各学期周学时分配								
					小计	各环节学时分配					一		二		三		四		
						授课	实验	实训			实践	1	2	3	4	5	6	7	8
辅修课程	必修	09020201	园林植物及植物生理学	4	64	64				64	考试	4							
		09030202	园林树木学	2	32	32				32	考试		2						
		09030207	园林工程测量	2	32	32				32	考试			3					
		09040201	园林建筑设计	2	32	32				32	考试				2				
		09040202	园林树木栽培学	2	32	32				32	考试				2				
		09040203	园林花卉学	3	48	48				48	考试				3				
		09040205	园林规划设计	4	64	64				64	考试					4			
		09040208	园林苗圃学	2	32	32				32	考试					2			
		09040209	园林工程	4	64	64				64	考试						4		

安康学院本科人才培养方案

课程类别	课程性质	课程代码	课程名称	学分	课时				自主学习学时	考核类型	各学期周学时分配										
					小计	各环节学时分配					一		二		三		四				
						授课	实验	实训			实践	1	2	3	4	5	6	7	8		
		09040210	园林工程施工管理	2.5	48	32	16			48	考试						3				
		09040211	园林工程概预算	2.5	48	32	16			48	考试						3				
		小计		30	496	464	32			496		4	2	3	7	6	10	0	0		
	选修	09050201	园林植物遗传育种学	2	32	32				32	考查			2							
		09050202	钢笔画	2	32	32				32	考查			2							
		09050203	园林植物组织培养	2	32	32				32	考查				2						
		09050204	构成设计	3	48	48				48	考查				3						
		09050205	设施园艺	2	32	32				32	考查					2					
		09050206	城市规划原理	2	32	32				32	考查					2					
		09050207	插花艺术	2	32	32				32	考查						2				
		09050208	盆景	2	32	32				32	考查						2				
		09050209	秦巴风景名胜区规划设计	2	32	32				32	考查							2			
		09050210	园林工程监理	2	32	32				32	考查						2				
		09050211	秦巴野生观赏植物开发应用	2	32	32				32	考查								2		
		09050212	园林观赏植物生产专题	2	32	32				32	考查								2		
		09050213	园林科技专题	2	32	32				32	考查								2		
		09050214	园林设计案例分析	2	32	32				32	考查								2		
		09050215	园林专业英语	2	32	32				32	考查								2		
		小计（选修 10 学分）			10	160	160				160				2	2	2	2	2		
合计				40	656	624	32			656		4	2	5	9	8	12	2	0		

十、课外活动项目简表

学年	学期	活动名称	活动内容	组织实施
第一学年	1	专业入学教育	专业介绍	园林系
		大学生社团（1）	参加一个社团，开展活动考核合格	学生会
		安全教育、健康教育讲座	大学生安全防护，艾滋病、结核病等重点传染病日常防控等内容	保卫处 后勤保障处
	2	大学生社团（2）	参加一个社团，开展活动考核合格	学工部
		单项体育俱乐部	参加一个单项体育俱乐部，并开展活动考核合格	学工部
		科研训练	参与专业老师科研课题	园林系
		专业学术报告	参加与专业相关的学术报告	园林系
第二学年	3	园林绘画技能比赛	参加技能比赛，合格	园林系
		园林工程测量技能比赛	参加技能比赛，合格	园林系
		园林手工制图技能比赛	参加技能比赛，合格	园林系
		地方问题专题调查及讲座	参加地方问题专题调查及讲座，	学工办
		专业学术报告	参加与专业相关的学术报告	园林系
	4	创新创业活动	申报大学生创新创业项目、参与教师科研项目	园林系
		行业调研	假期深入企事业单位调研及调研报告撰写	学工办
		专业学术报告	参加与专业相关的学术报告	园林系
第三学年	5	园林景观设计竞赛	个人或组团参加（校内或校外）	园林系
		园林设计方案讲解大赛	个人参加，模拟竞标	园林系
		专业专题研究讲座	参加并完成问题研究报告	园林系
		园林插花技能比赛	参加技能比赛，合格	园林系
	6	园林识图及定点放线技能比赛	结合园林工程施工进行	园林系
		外语培训提升	参加并考核合格	外语学院
		专业专题研究讲座	参加并完成问题研究报告	园林系
第四学年	7	外语培训提升	参加并考核合格	外语学院
		创业实践	个人或组团参加	学工部
	8	就业专题讲座	邀请校外专家或优秀学长作报告	学工部

注：以上活动所有学生都必须参加，通过活动所获得证书可以按《安康学院“第二课堂成绩单”计分标准及学分量办法（试行）》申报课外学分。安全教育和健康教育第2、3、4学年可分别通过慕课、活动等形式学习，每学年不少于4学时。

十一、“第二课堂成绩单”项目积分标准

积分模块	项目	积分标准	备注
思想成长	1. 主题性思想教育类活动或竞赛	参加成员每人每项可积 1 分；参加相关赛事，获校级一等奖、二等奖、三等奖、优秀奖分别积 10 分、8 分、5 分、1 分；获省级、国家级奖项，在校级相应等级基础上分别增加 5 分、10 分。	
	2. 思想政治、形式政策、建功立业主题报告会、人文素质讲座等	每参加一次积 1 分。	
	3. 青马工程、团课培训、党课培训，大学生骨干培训经历等	校级青马工程、团课培训、党课培训合格积 5 分，被评为优秀加 5 分；省级、国家级大学生骨干培训合格积 10 分、20 分，被评为优秀加 5 分。	
	4. 优秀共产党员、优秀团员、优秀团干、优秀学生干部、三好学生、大学生自强之星等荣誉	校级、省级、国家级分别积 5 分、10 分、15 分。	相同类别只按照最高积分计算，不重复积分。
	5. 见义勇为、拾金不昧等行为	每次积 5 分，受到学校、市、省级表彰分别积 10、20、30 分。	
社会实践 (该模块，实践成果需通过合格鉴定；参加多次实践，时间不得重叠。)	6. 暑期社会实践及相关荣誉等	参加校级立项项目积 10 分/次，自行社会实践人员积 5 分/次。校、省级、国家级社会实践相关集体（个人）荣誉分别加 5 分、10 分、15 分。	
	7. 港澳台及国际交流	每次积 10 分。	
	8. 学校日常社会实践活动（走进企业等）	每参加一次积 1 分。	
	9. 勤工俭学	校内勤工俭学每学期积 5 分。	原则上认定校内勤工俭学实践活动，校外勤工俭学由各专业按实际情况设计积分。
	10. 机关（事业单位）挂职、实习	每次积 5 分。	挂职实习时间要求 2 周以上，以挂职实习鉴定为准。
志愿公益	11. 参加公益劳动	参加校、院两级组织的公益劳动，每参加 1 次校内公益劳动积 1 分，校外公益劳动市级、省级、国家级分别积 5 分、10 分、15 分。	第一课堂中安排的劳动课程不积分。
	12. 参加志愿服务活动	参加校、院两级组织的志愿服务活动，每参加 1 次并满 1 小时的 1 分；校外志愿服务市级、省级、国家级分别积 5 分、10 分、15 分。	
	13. 西部计划志愿者	西部计划报名每人积 2 分，录取并上岗每人积 15 分。	
	14. 志愿者注册、星级志愿者	注册志愿者积 2 分；校级、省级、国家级优秀志愿者分别积 5 分、10 分、15 分。	
	15. 义务献血、干细胞捐赠等人道主义行为	义务献血每次积 10 分，干细胞捐赠等每次积 20 分。	


园林专业人才培养方案

积分模块	项目	积分标准	备注
创新创业	16. 项目库内的校级竞赛项目	参加者积 1 分；国家级一等奖、二等奖、三等奖、优秀奖分别积 30 分、25 分、20 分、15 分；省级一等奖、二等奖、三等奖分别积 15 分、12 分、10 分；校级一等奖、二等奖、三等奖分别积 8 分、5 分、3 分。	
	17. 其他竞赛项目	参加者积 1 分；国家级一等奖、二等奖、三等奖、优秀奖分别积 25 分、20 分、15 分、10 分；省级一等奖、二等奖、三等奖分别积 15 分、10 分、5 分；校级一等奖、二等奖、三等奖分别积 10 分、5 分、2 分。院级一等奖、二等奖、三等奖分别积 5 分、3 分、1 分。	校内园林专业竞赛（园林绘画技能比赛、园林工程测量技能比赛、园林景观设计竞赛、园林插花技能比赛等）
	18. 大学生创新创业训练计划立项	国家级、省级、校立项分别积 15 分、10 分、5 分；自主创业并完成公司注册经认定积 10 分。	
	19. 专利发明	发明专利、实用新型、外观设计专利每项积 30 分、20 分、10 分。	
	20. 论文发表	公开发表论文，核心期刊积 30 分，一般期刊积 10 分。	
	21. 创新创业讲座、相关活动	参加创新创业讲座、相关活动每次积 1 分。	
	22. 创业项目入驻孵化园	校内积 10 分、校外积 20 分。	团队入驻的参照集体项目积分认定标准执行。
	23. 科研训练	参与专业教师科研课题每一项积 5 分，最高 10 分。	
文体活动	24. 园林专业学术报告及地方与行业问题专题讲座	每次认定 2 分，最高 6 分。	
	25. 安全教育、健康教育、文化类讲座、报告会	参加相关活动可积 1 分。	
	26. 加入校级文化艺术类团体	每年每人积 2 分。	
	27. 校园艺术文化活动及荣誉	参加校园文化活动可积 1 分；院级校园文化活动一等奖、二等奖、三等奖分别积 5 分、3 分、2 分；校、省级、国家级奖在院级相应等级积分上加 5 分、10 分、15 分。	
经典阅读	28. “三走”系列活动、运动会、日常校园体育及相关荣誉	参加体育活动可积 1 分；院级体育活动一等奖、二等奖、三等奖分别可积 5 分、3 分、2 分；校、省级、国家级奖在院级相应等级积分上加 5 分、10 分、15 分。	
	29. 阅读通识类经典书籍	按照经典书籍名录进行阅读，根据阅读笔记或读后感确定完成情况，每完成一部积 1 分。	
	30. 阅读专业类经典书籍	由各学院出具专业经典书籍名录，根据完成情况进行积分，每完成一部的积分不超过 1 分。	

安康学院本科人才培养方案


积分模块	项目	积分标准	备注
	31. 阅读类竞赛及其他活动	参加相关活动积 1 分，获得院级一等奖、二等奖、三等奖分别积 5 分、3 分、2 分；校、省级、国家级奖在院级相应等级积分上加 5 分、10 分、15 分。	
技能特长	32. 职业资格、技能培训	职业资格证书高级、中级、初级和技能培训国家级、省级、地市级分别可积 15 分、10 分、5 分。	需国家认可、人力资源和社会保障部门颁发的证书。
	33. 非本专业获得各类资格证书	非计算机专业学生计算机类证书四级、三级、二级、一级分别加 10 分、8 分、5 分、3 分；非外语类专业学生获外语类证书六级、四级分别加 10、8 分。	
	34. 考研	录取积 10 分，上线积 8 分，报考并参加考试积 5 分。	
其他	35. 校外、行业园林专业竞赛（全国高校景观设计毕业作品竞赛、中国风景园林学会大学生设计竞赛、园冶杯、艾景奖、人居环境奖等业内认可度较高的竞赛）	参加者积 1 分；一等奖、二等奖、三等奖、优秀奖分别积 25 分、20 分、15 分、10 分	

备注：学生至少修满 10 个“第二课堂成绩单”学分方可具备毕业条件。其中“思想成长”、“志愿公益”、“创新创业”每模块至少达到 2 个学分，其他各模块分别至少达到 1 个学分。

系（教研室）主任： 

教学副院长： 

院长： 

教务处处长： 

学校教学委员会主任： 