

金螳螂建筑学院

本科教学手册

(2024 版)

本手册课程设置部分，内容可能会因教学计划调整与实际情况
略有差异，请以正方教学管理系统中的课程为准。

苏 州 大 学

41 金螳螂建筑学院

金螳螂建筑学院现有建筑学、城乡规划、历史建筑保护工程、风景园林四个专业。

建筑学专业人才培养方案

一、专业介绍

建筑学是研究建筑设计及其环境的学科，旨在总结人类建筑活动的经验，研究人类建筑活动的规律和方法，创造适合人类生活需求及审美要求的物质形态和空间环境。建筑学是一门综合性较强的学科，涉及理、工、文、艺诸领域，具有科学与艺术、理工与人文结合的特点，是集社会、技术和艺术等多重属性于一体的综合性学科，要求毕业生具备广泛的知识面和较强的形象思维能力及抽象思维能力。

本方案以培养卓越工程师为目标，以学生工程实践能力、工程设计能力、工程创新能力的培养为核心，以建筑设计训练为主线，划分为通识教育平台、大类基础课程平台、专业必修课程平台、专业选修课程平台四个方面。培养方案以建筑设计为主线设置了专业基础课程群、专业课程群、工程应用课程、企业实践等教育内容，使学生结合社会需求学习专业领域的知识，在专业教育中逐步具备建筑设计的体系知识和设计创作能力。

二、培养目标

目标 1：本专业以培养卓越工程师为导向，注重对学生专业素养和创新精神的培养，使之具有扎实的理论基础和动手能力，能独立完成建筑设计、同时又具有一定的城市、景观与室内设计能力。

目标 2：本专业毕业生应为具有较高的人文素质与艺术修养，具有较强的创新意识和工程实践能力，具备工程设计、管理及教学研究等多方面职业适应能力的复合型建筑设计人才。

目标 3：在建筑设计与理论及相关领域具有就业竞争力，既能胜任研究生阶段学习，又有承担设计工程项目的能力。

目标 4：毕业生要求具有较强的自学能力，以便不断拓展自身知识和能力。

目标 5：毕业生还应具有国际化视野和跨文化交流与合作能力，能够在团队中发扬协作精神并发挥特定作用。

三、基本培养规格与毕业要求

（一）基本培养规格

1. 思想政治与德育方面

具有正确的世界观、人生观、价值观。拥护中国共产党领导，认真学习马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想

义思想。自觉践行社会主义核心价值观，提升政治认同、家国情怀、道德修养、法治意识、文化素养，养成良好的思想品德、社会公德和职业道德，做担当民族复兴大任的时代新人。

2. 智育方面

通过合理设置专业课程，强化学生的专业基础知识，系统掌握建筑学相关学科知识体系。同时通过实践课程的加入，加强学生专业的实际动手能力，尽量做到理论教学与实践教学有机结合。建筑学作为一门应用性较强的专业，尤其注重培养学生与社会生产实践相结合，具备与业主和工作团队合作的能力。同时注重学生能力的培养，即自主学习、不断提高的能力，能够主动应对学科知识的拓展和社会生活的进步。

3. 体育方面

具有一定的体育和军事基本知识，掌握科学锻炼身体的基本技能，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，受到必要的军事训练，达到国家规定的大学生体育和军事训练合格标准，具有健全的心理和健康的体魄，能够履行保卫祖国和建设祖国的神圣义务。

4. 美育方面

以社会主义核心价值观为引领，弘扬中华优秀传统文化，发展社会主义先进文化，实现美育教育与建筑学专业教育、课程实践、校园文化紧密结合。充分发挥本专业跨学科的特点，在诸如艺术鉴赏、史学导论等课程教育、社会实践活动中，通过潜移默化和无形浸润，既提高学生建筑艺术方面的审美能力，也增强学生宏观上的感受、鉴赏、创造美的能力。

5. 劳育方面

具有正确的劳动观和劳动意识，尊重劳动、热爱劳动，通过专业实践、社会实践和其它形式，实现建筑学专业教育与劳动教育的有机结合。借助本学科作为实践性这一重要属性，通过社会调研、工地实践、业务实习等形式，强化学生敬业、诚信、创新、奋斗、合作、奉献等新时代劳动精神，提高学生的专业劳动能力及与符合未来人才需求的素养。

(二) 毕业要求

本专业毕业生根据完整的本科生培养计划，完成教学计划中所有课程的学习并修满规定的学分，具有相应的知识、能力和素质，毕业应达到以下基本要求：

毕业要求 1：建筑技术知识体系：在建筑学学科体系的框架内，通过系统学习与建筑设计紧密相关的工程技术学科知识，主要包括：掌握常用结构体系的受力状况、构件估算及主要结构构造要求；基本掌握结构体系与建筑形式间的相互关系及结构选型，了解与结构专业合作的相关内容。了解建筑节能的意义，掌握自然采光与通风、日照与遮阳、建筑隔声和围护结构热工性能的设计原理；了解给排水系统、供热空调系统、照明配电、通讯网络、噪声控制与厅堂音质等的基本知识，并基本具有与相关专业人员协调配合的能力。掌握常用建筑材料的性质和性能，掌握常用的建筑工程作法和节点构造及其原理，能合理选用围护结构材料和室内外装修材料，并了解其施工方法和施工技术。了解建筑防火、抗震等方面的安全性要求及建筑师所负有的法律和道义上的责任。

毕业要求 2：建筑设计原理和创作能力体系：掌握建筑设计的目的、意义和原则；掌握建筑功能、建筑美学的原则与分析方法，并在建筑设计中加以平衡和运用；基本掌握建筑与

场地、环境整体协调的设计原则，并有能力因时、因地、因事制宜地进行总体布局的构思；了解可持续发展的建筑设计观念和理论，基本掌握相应的设计原则。了解建筑设计各阶段的工作内容、要求及其相互关系；初步掌握调查研究等工作方法，并有能力拟定设计的目标和要求；有能力进行建筑方案设计，并能综合分析各种因素，进而完善设计方案。能够设计针对复杂工程项目的解决方案，设计满足特定需求的单体、群体或城市设计项目，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑经济、美观、安全、文化以及环境等因素。

毕业要求 3：建筑学研究 and 表达能力：了解中外建筑历史发展的过程及基本史实，了解历史文化遗产保护的重要性与保护原则及手段，了解当代主要建筑理论及代表人物与作品。了解当代建筑建筑美学原理，具有环境心理学的基本知识并体现在建筑设计中。了解城市规划、城市设计和景观设计的理论，初步具有进行城市设计、居住区规划及其景观设计的能力。能阅读建筑学专业的外文书刊，并具有较好的听、说、写、译的能力。具备使用现代工具进行表达的能力，包括木工制作、陶艺塑形和 3D 打印等工艺，同时掌握必要的软件操作能力，如 CAAD、3DS、SketchUp、PS 在内的专业设计图形软件，并使用这些专业软件绘制设计图和编制设计文件。

毕业要求 4：社会责任与实践能力：能够基于工程相关背景知识进行合理分析，评价专业工程实践和复杂工程问题解决方案对健康、安全、法律，尤其是对于环境及社会可持续发展的影响，从本学科的相关专业知识出发，自觉在设计实践中加以综合运用。学生通过专业见习、建筑设计院实习及导师工作室内所开展的设计实践，将所学基础理论、专业知识和基本技能综合运用用于专业实践，培养独立从事建筑设计的能力，增强对于实际工程项目的认识和能力。

毕业要求 5：建筑师职业规范：通过实习考察，了解注册建筑师制度、及相关现行建筑工程设计程序与审批制度，初步了解目前与工程建设有关的管理机构与制度；了解有关建筑工程设计的前期工作，了解建筑设计合约的基本内容和建筑师履行合约的责任；了解施工现场组织的基本原则和一般施工流程，了解建筑师对施工的监督与服务责任。了解与建筑有关的工程管理原理与市场经济知识，包括概预算、评价、投资与房地产等的概念；了解与建筑有关的法规、规范和标准的基本内容，初步具有在建筑设计中遵照和运用现行建筑设计规范与标准的能力。

毕业要求 6：建筑学学科体系下的团队协作能力：通过本专业的系统学习，学生可以了解建筑工程项目的多学科、多工种背景，并能于在校期间的学习、见习及实习环节中实践多专业合作的工作氛围及作为设计牵头人的专业角色，以为未来的从业打下基础。能够就复杂工程问题与设计委托单位、业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，在综合考虑工程项目各方面要求及制约条件的前提下完成技术方案。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

毕业要求 7：终身学习能力：建筑学科从工程技术到设计理念都是一个不断发展变化的过程，从未来从业的角度来看，学生还需参加注册建筑师等多种职业资格的比赛、考核，这需要学生从学习阶段就要培养自主学习的技能和终身学习的信念，以应对整个职业生涯中

不断学习和适应发展的能力。

四、主要实践环节

专业劳动教育实践、美术实习（一）-（二）、快题设计（一）-（二）、设计院实习、毕业设计（论文）、思想政治理论课实践（上）-（下）、军事技能，以及设计素描与色彩（一）-（四）、建筑物理、建筑构造等课程的实验与实践部分。

五、学分要求和学位授予

培养模块	课程类别	课程性质	学分	
基础培养	通识教育课程	通识选修课程	“文学与艺术”类课程不少于 2 学分	10
		新生研讨课程	不超过 4 学分	
		思政教育课程	18	
	基础教育课程	专项基础课程	24	
		学科基础课程	57.5	
专业培养	专业教育课程	专业核心课程	46	
		综合实践课程	20	
		专业选修课程	25.5	
总学分			201	

本专业学制 5 年，允许学习年限为 4~7 年。在允许学习年限内，学生必须修满本专业指导性教学计划规定的学分，方可申请毕业，达到学位授予要求者，经申请可授予建筑学学士学位。

六、进入毕业实践环节要求

本专业学生须获得不低于 170 学分，或者完成本专业全部学科基础课程和专业核心课程的修读要求，方可进入毕业论文（设计）环节。

七、课程设置

（一）通识教育课程 要求学分：28

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
通识选修课程、新生研讨课程（10 学分）	在通识选修课程、新生研讨课程中选择修读，其中通识选修课程中“文学与艺术”类课程不少于 2 学分，“新生研讨课程”不超过 4 学分。										
思政教育课程（18 学分）	00021053	中共党史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	“四史”课程，四选一
	00021054	新中国史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00021055	改革开放史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00021056	社会主义发展史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00021052	中国近现代史纲要	3.00	54	54				3.0-0.0	1	
	00021062	形势与政策（一）	0.50	12	12				0.5-0.0	1	

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
思政教育课程 (18 学分)	00021060	思想政治理论课实践(上) - 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	1.00	+2					+2	2	第一学年暑期完成
	00021057	思想道德与法治	3.00	54	54				3.0-0.0	2	
	00021063	形势与政策(二)	0.50	12	12				0.5-0.0	2	
	00021058	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	00021064	形势与政策(三)	0.25	8	8				0.5-0.0	3	
	00021061	思想政治理论课实践(下) - 习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	1.00	+2					+2	4	第二学年暑期完成
	00021033	马克思主义基本原理	3.00	54	54				3.0-0.0	4	
	00021065	形势与政策(四)	0.25	8	8				0.5-0.0	4	
	00021059	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	00021066	形势与政策(五)	0.25	8	8				0.5-0.0	5	
	00021067	形势与政策(六)	0.25	8	8				0.5-0.0	6	

(二) 基础教育课程 要求学分: 81.5

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
专项基础课程 (24 学分)	00041001	大学英语(一)	4.00	72	72				4.0-0.0	1	基础目标 (必修 10 学分)
	00041028	大学英语(二)	2.00	36	36				2.0-0.0	2	
	00041003	大学英语(三)	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	00041004	大学英语(四)	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	00041005	英语高级视听	2.00	36	36				2.0-0.0	1	提高目标 (新生通过英语水平测试)(必修 10 学分)
	00041007	翻译与英语写作	2.00	36	36				2.0-0.0	1	
	00041006	英语报刊选读	2.00	36	36				2.0-0.0	2	
	00041008	英语高级口语	2.00	36	36				2.0-0.0	3	提高目标 (新生通过英语水平测试)(必修 10 学分) (相同学期课程二选一)
	00041009	英语影视欣赏	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	00041011	跨文化交际	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	00041034	中国特色文化英语教学	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	00351003	军事技能	1.00	+2					+2	1	新生入学后前两周
	00021068	国家安全教育	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00061001	公共体育(一)	1.00	36			36		0.0-2.0	1	学生需通过“国家学生体质健康标准”测试
	00061002	公共体育(二)	1.00	36			36		0.0-2.0	2	
	00061007	公共体育(三)	1.00	36			36		0.0-2.0	3	
	00061008	公共体育(四)	1.00	36			36		0.0-2.0	4	

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
专项基础课程 (24 学分)	00272013	计算机信息技术（人工智能）	3.00	72	36	36			2.0-2.0	1	
	00320001	大学生心理健康教育	2.00	36	18		18		1.0-1.0	1	
	00361005	职业生涯规划指导（上）	0.50	18	9		9		0.5-0.5	1	
	00351001	军事理论	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	00361006	职业生涯规划指导（下）	0.50	18	9		9		0.5-0.5	4	
	00061011	健康标准测试（一）	0.00						0.0-0.0	5	
	00061012	健康标准测试（二）	0.00						0.0-0.0	7	
学科基础课程 (57.5 学分)	ARTE1093	专业导论（一）	1.00	18	18				1.0-0.0	1	本专业
	ARTE1173	设计基础（二）	7.00	126	126				8.0-0.0	2	材料构造认知与建造，人体尺度与单元空间设计
	ARTE1172	设计基础（一）	5.50	104	104				8.0-0.0	1	城市认知与测绘，空间认知与大师作品分析
	ARTE1153	设计素描与色彩（三）	2.00	72			72		0.0-4.0	3	复杂形体、图形构成、材料表现
	ARTE1137	建筑材料与施工	1.50	36	18		18		1.0-1.0	7	含工地考察
	ARTE1154	设计素描与色彩（四）	2.00	72			72		0.0-4.0	4	建筑空间、立体构成、主题表现
	ARTE1003	建筑力学（二）	1.50	36	18		18		1.0-1.0	3	结构力学
	ARTE1152	设计素描与色彩（二）	2.00	72			72		0.0-4.0	2	静物、平面构成、色彩构成
	ARTE1094	专业导论（二）	1.00	18	18				1.0-0.0	2	跨专业
	ARTE1102	建筑力学（一）	2.50	54	36		18		2.0-1.0	2	理论、材料力学
	ARTE1151	设计素描与色彩（一）	2.00	72			72		0.0-4.0	1	石膏几何体、静物
	ARTE1174	建筑设计（一）	7.00	126	126				8.0-0.0	3	小型建筑设计（校园公共建筑、乡村建筑设计）
	ARTE1175	建筑设计（二）	7.00	126	126				8.0-0.0	4	中型建筑设计（城乡教育建筑、城市公共建筑设计）
	ARTE1205	画法几何及阴影透视	2.00	36	36				2.0-0.0	1	
	00071011	文科数学	3.00	54	54				3.0-0.0	2	
	ARTE1206	计算机辅助建筑设计（一）	0.50	18			18		0.0-1.0	2	

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
学科基础课程 (57.5 学分)	ARTE1074	室内设计原理	1.50	27	27				1.5-0.0	5	
	ARTE1186	建筑设备（一）	1.50	36	18		18		1.0-1.0	5	
	ARTE1207	计算机辅助建筑设计（二）	1.50	36	18		18		1.0-1.0	5	
	ARTE1187	建筑设备（二）	1.50	36	18		18		1.0-1.0	6	
	ULAN1035	城乡规划原理	2.00	36	36				2.0-0.0	7	
	ARTE2805	建筑法规与建筑师职业教育	2.00	36	36				2.0-0.0	8	

（三）专业教育课程 要求学分：91.5

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
专业核心课程 (46 学分)	ARTE1189	综合设计（二）：专题设计	7.00	126	126				7.0-0.0	8	多元专题设计版块（室内设计、绿色建筑、建筑设计、建构设计、装配式建筑设计、数字化设计等）
	ARTE1178	建筑设计（三）	7.00	126	126				8.0-0.0	5	公建综合设计（博物馆、剧院等）
	ARCH3205	外国建筑史（一）	2.00	36	36				2.0-0.0	4	古代
	ARTE1179	建筑设计（四）	7.00	126	126				8.0-0.0	6	结构综合设计（大跨度建筑、高层建筑等）
	ARCH3306	外国建筑史（二）	2.00	36	36				2.0-0.0	5	近现代
	ARTE1188	综合设计（一）：城市设计	7.00	126	126				7.0-0.0	7	历史地段更新、商业街区设计、住区规划设计等
	ARTE1073	公共建筑设计原理	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	ARTE1076	建筑结构	2.50	54	36		18		2.0-1.0	4	
	ARTE1077	建筑物理	3.00	72	36		36		2.0-2.0	5	
	ARTE1208	建筑构造	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	ARTE3403	中国建筑史	3.00	54	54				3.0-0.0	6	
	ARTE2802	建造设计	1.50	36	18		18		1.0-1.0	8	
综合实践课程 (20 学分)	ARTE1007	美术实习（二）	1.00	+2					+2	5	第二学年暑期外出写生 2 周（1 周素描，1 周色彩）

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
综合实践课程 (20 学分)	ARTE1006	美术实习（一）	1.00	+2					+2	3	第一学年暑期外出写生 2 周（1 周素描，1 周色彩）
	ARTE1183	专业劳动教育实践	1.00	32	32		4		+4	1	全学程教学。第一至四学年每学年 8 学时+1 周劳动周，五学年合计共 32 学时+4 周。
	ARTE1161	设计院实习	5.00	+16					+16	9	
	ARTE1184	毕业设计（论文）	12.00	+14					+14	10	
专业选修课程 (25.5 学分)	ARTE1193	建筑与人文主义	1.50	36	18		18		1.0-1.0	5	模块 1：理论方法模块
	INDS1301	艺术设计史	1.00	18	18				1.0-0.0	5	
	URPL1135	场地设计	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	ARTE1126	历史环境保护与更新方法	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	ARTE1190	装配式建筑	1.50	36	18		18		1.0-1.0	6	
	HBCE1009	历史建筑保护概论	1.50	36	18		18		1.0-1.0	6	
	ARTE1075	住宅设计原理	1.00	18	18				1.0-0.0	7	
	ARTE1118	江南古城镇研究	1.00	18	18				1.0-0.0	7	
	ARTE1144	乡村营建学	1.50	36	18		18		1.0-1.0	7	
	ARTE1191	日本近现代建筑	1.50	36	18		18		1.0-1.0	7	
	ARTE1213	住宅与都市	1.00	18	18				1.0-0.0	7	
	ARTE1704	数字生成建筑	1.50	36	18		18		1.0-1.0	7	
	HBCE1029	江南古建筑营造技艺	1.50	36	18		18		1.0-1.0	7	
	HBCE1021	城市文化遗产保护与更新	1.50	36	18		18		1.0-1.0	8	
	CX411002	新业态人居环境设计	2.00	+2					+2	6	模块 1：理论方法模块。创新创业课程
	ARCH1611	环境行为心理学	2.00	36	36				2.0-0.0	6	模块 1：理论方法模块。第 7 学期可选课
	ARTE1129	地域建筑文化研究	1.00	18	18				1.0-0.0	6	模块 1：理论方法模块。高年级研讨课程
	ARTE1146	建筑审美与评论	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	ARTE1210	AI Assisted Design	1.00	18	18				1.0-0.0	6	
	ARTE1212	城市设计理论与方法	2.00	36	36				2.0-0.0	7	
	ARTE1143	香山帮营造技艺	1.00	18	18				1.0-0.0	8	
	ARTE1145	历史城市形态研究	1.00	18	18				1.0-0.0	8	
	ARTE1147	当代建筑思潮	2.00	36	36				2.0-0.0	8	
	ARTE1148	城市更新理论与方法	2.00	36	36				2.0-0.0	8	
	ARTE1194	钢笔画	1.00	27	9		18		0.5-1.0	4	模块 2：分析表达模块
	ARTE1199	设计分析与表达	1.50	36	18		18		1.0-1.0	4	

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
专业选修课程 (25.5 学分)	ARTE1089	构成与设计	1.50	36	18		18		1.0-1.0	5	
	ARCH1512	建筑专业外语	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	ARTE1501	建筑摄影艺术	1.50	36	18		18		1.0-1.0	6	
	ARTE1114	艺术鉴赏	1.50	36	18		18		1.0-1.0	7	
	ARTE1164	快题设计（一）	0.50	+1					+1	7	
	URRP1032	空间分析方法	1.50	36	18		18		1.0-1.0	7	
	ARTE1165	快题设计（二）	0.50	+1					+1	8	
	CX411003	城市设计分析与表达	2.00	2					+2	8	
	ARTE1055	图形语言	1.50	36	18		18		1.0-1.0	5	模块 2：分析表达模块。第 6 学期可选课
	ARTE1158	快速表现技法	1.00	27	9		18		0.5-1.0	2	模块 2：分析表达模块。建筑画快速表达
	ARTE1168	模型制作设计	1.00	27	9		18		0.5-1.0	5	模块 2：分析表达模块。限额 30 人
	ARTE1162	平面设计	1.50	36	18		18		1.0-1.0	3	模块 2：分析表达模块。字体设计、版式设计、海报设计等
	ARTE1209	建筑照明设计	1.50	36	18		18		1.0-1.0	6	模块 3：建筑技术模块
	ARTE1192	建筑风环境	1.50	36	18		18		1.0-1.0	7	
	ARTE1200	香山帮技艺与数字化	1.50	36	18		18		1.0-1.0	7	
	ARTE1052	现代预应力结构	1.00	18	18				1.0-0.0	8	
	ARTE1139	建筑经济	2.00	36	36				2.0-0.0	8	
	ARTE2803	建筑安全与防灾	2.00	36	36				2.0-0.0	8	
	ARTE1116	Structure Typology	1.50	36	18		18		1.0-1.0	6	模块 3：建筑技术模块。全英文示范课程
	ARTE1185	Green and Energy Saving Architecture	2.00	36	36				2.0-0.0	6	模块 4：室内设计模块
	ARTE1092	室内设计材料与构造	1.50	36	18		18		1.0-1.0	5	
	ARTE1163	室内设计分析与过程	1.50	36	18		18		1.0-1.0	5	
	ARTE1195	住宅室内设计	1.50	36	18		18		1.0-1.0	5	
	ARTE1198	酒店室内设计	1.50	36	18		18		1.0-1.0	5	
	ARTE1171	软装与陈设设计	1.50	36	18		18		1.0-1.0	6	
	ARTE1196	商业空间设计	1.50	36	18		18		1.0-1.0	6	
	ARTE1197	旧建筑改造设计	1.50	36	18		18		1.0-1.0	6	
	ARTE1203	展陈设计	1.50	36	18		18		1.0-1.0	7	
	ARTE1204	教育建筑室内设计专题	1.50	36	18		18		1.0-1.0	7	
	ARTE1201	交通建筑室内设计专题	1.50	36	18		18		1.0-1.0	8	
	ARTE1202	医疗建筑室内设计专题	1.50	36	18		18		1.0-1.0	8	

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
专业选修课程 (25.5 学分)	ARTE1169	现代家具设计	1.50	36	18		18		1.0-1.0	5	模块 4：室内设计模块。家具设计理论及板式家具设计
	ARTE1170	传统家具设计	1.50	36	18		18		1.0-1.0	6	模块 4：室内设计模块。家具设计理论及特殊工艺家具设计
	ARCH1712	园林植物及应用	2.00	36	36				2.0-0.0	6	模块 5：跨学科选修课程模块
	ARTE1214	江南古典园林	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	CX411001	园艺疗法与康复花园设计	1.50	36	18		18		1.0-1.0	6	
	ULAN1044	西方园林史	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	URRP2804	城乡社会综合调查研究	1.50	36	18		18		1.0-1.0	6	
	URRP3608	地理信息系统应用	1.50	36	18		18		1.0-1.0	6	
	LAAR1050	园林文化与艺术	1.50	36	18		18		1.0-1.0	7	
	ULAN3302	景观生态学	2.00	36	36				2.0-0.0	7	
	URPL1048	村镇规划	2.00	36	36				2.0-0.0	7	
	ARTE1091	立体绿化设计	1.50	36	18		18		1.0-1.0	8	
	LAAR1065	数字景观设计	1.50	36	18		18		1.0-1.0	8	

城乡规划专业人才培养方案

一、专业介绍

城乡规划专业是以可持续发展思想为理念，以城乡社会、经济、环境和谐发展为目标，以城乡物质空间为核心，以城乡土地使用为对象，通过城乡规划编制、公共政策制定和建设实施管理，实现城乡发展空间资源合理配置和动态引导控制的多学科复合型专业。

苏州大学城乡规划专业以“立足苏南、凸显特色、开放办学、融合实践”为办学理念，将服务地方的科研与教学相结合，以校企联合模式，采用“四个内外相结合”开放式专业教育理念，建设校内、校外结合的实践平台，实行国际国内结合、师生互动交流开放式办学。本方案系统集成“基础大平台—专业培养—实践综合”相承接的专业课程体系，确立 4 大教学板块、1 条教学主线的专业教学计划，涵盖循序渐进联系工程实际的理论教学、培养动手能力为重点的技能训练、实践创新能力为特色的应用教学等。

二、培养目标

培养具备坚实城乡规划、设计理论知识和应用实践能力，能在国土空间规划、城乡规划设计、城市规划管理、决策咨询、房地产开发、城市大数据行业等部门从事城乡规划设计、研究、管理等方面工作的城乡规划学科高级工程技术人才。

目标 1：素质培养。培养学生树立正确的价值观和可持续发展理念，具备国际视野、扎实的自然与社会科学基础和良好的专业素质，同时具有社会责任感和团队协作精神。

目标 2：知识体系。培养适应我国城乡规划建设发展需要，具备综合、全面、扎实的城乡规划设计理论知识和相关学科基础知识，了解地域和历史文化特征，掌握通过城乡规划保护和传承地域文脉的知识体系。

目标 3：能力培养。培养学生的综合思维、专业调研与分析、创新协同、交流和共识建构等能力，理解社会公平的内涵，具有一定的城乡规划编制与设计能力、具有规划师基本实践能力。

目标 4：视野拓展。发挥校企合作的优势，通过国际化、开放式、专业交叉式的教学和实践能力训练，培养学生具有国际视野，以及了解和思考现实城乡规划发展需要的眼界。

目标 5：人才需求。学生毕业后能够基本胜任在城乡规划与建设相关领域的工作，包括从事规划编制与设计、决策咨询服务、房地产开发企业或者政府相关管理部门，或者有关教育、科研部门从事相关的教学、科研工作。

根据教学效果和毕业生的工作反馈效果定期评价本培养目标的合理性并根据评价结果对本培养目标进行修订，评价与修订过程将聘请高校、知名规划设计部门的专家参与。

三、基本培养规格与毕业要求

（一）基本培养规格

1. 思想政治与德育方面

具有正确的世界观、人生观、价值观。热爱社会主义祖国，拥护中国共产党领导，认真学习马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想。以有理想、有本领、有担当为根本要求，夯实城乡规划综合素质基础，着力提升思想道德素质和法治素养，具有为构建和谐社会服务、为实现中华民族伟大复兴而奋斗的责任感。初步树立科学的世界观和为人民服务的人生观。具有良好的道德品质和社会公德，理解规划师的职业道德和社会责任。

2. 智育方面

具有扎实的城乡规划基础知识、专业理论、专业技术和能力，掌握城乡规划的理论与方法与技术，包括城乡规划原理、城乡规划编制与设计、城乡规划行政管理、城乡规划相关知识、城乡社会综合调查分析及表达、城乡规划实践与能力、建筑设计、景观规划、园林绿地规划基本知识、地理信息系统方法与空间分析能力、外国语与计算机能力。

3. 体育方面

具有一定的体育和军事基本知识，积极参加体育锻炼，养成科学锻炼身体的良好习惯，培养终身体育意识。受到必要的军事训练，达到国家规定的大学生体育和军事训练合格标准。提高体质健康水平，具备《国家学生体质健康标准》要求的身体形态、身体机能、身体素质和运动能力。通过体育运动增强体质，激发对体育运动的热爱，弘扬公平竞争、尊重他人、坚持不懈和团队精神。

4. 美育方面

能以社会主义核心价值观为引领,弘扬中华优秀传统文化,发展社会主义先进文化,实现美育教育与城乡规划空间美学理论、城乡规划设计教育、规划设计实践、美学艺术实践紧密结合,在理论与设计课程教育、城乡规划认知实践、社会调查实践、规划业务实践活动中,通过潜移默化、无形浸润、美育嵌入,增强学生感受、体验、鉴赏、创造城乡空间美的能力。

5. 劳育方面

具有正确的劳动观和劳动意识,尊重劳动、热爱劳动,通过城乡规划业务实践、社会调查实践、服务社会活动等形式,实现专业教育与劳动教育的有机结合,强化学生敬业、诚信、创新、奋斗、合作、奉献等新时代劳动精神和城乡规划师职业素养,培养学生勤恳、扎实、认真、严谨、求新的城乡规划专业实践态度与能力。

(二) 毕业要求

本专业毕业生根据完整本科生培养计划,完成教学计划中所有课程的学习并修满规定学分,具有相应的知识、能力和素质,毕业应达到以下基本要求:

毕业要求 1: 基本素质

具备高尚的职业道德素养和正确的价值观、扎实的自然科学和人文社会科学基础、良好的专业素质、人文修养和身心素质;具备国际视野、可持续发展的环境保护与文化遗产意识和健康的人际交往意识。

毕业要求 2: 可持续发展与公平意识

能够基于城乡规划相关背景知识进行合理分析,评价城乡规划实施和城乡现状问题的解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响,并理解应承担的责任;能够运用从本学科的相关专业知识,理解和评价城乡规划设计、实施和管理等城乡规划实践对环境、社会可持续发展的影响。能够在分析备选方案时考虑到不同群体所受的影响,尤其是对社会弱势群体利益的影响,并寻求成本和收益的公平分配;能够考虑不同利益群体的不同需求,广泛听取意见,并在此基础上达成共识,解决城乡社会矛盾,实现和谐发展。

毕业要求 3: 专业研究能力

掌握城乡规划专业涉及的自然科学、社会科学、工程技术和人文艺术科学相关学科基础知识,能够在城乡规划专业方面建立扎实的专业知识体系;能够基于城乡规划及相关学科的原理并采用科学方法对城乡问题进行研究,包括研究设计、分析与解释数据、并通过综合分析得到合理有效的结论;具备独立思考、用于探索的协同创新能力,能够在规划设计实践中拓展视野,创新思考城市建设发展与管理的难题;具备预测城乡未来发展趋势及思考引导城乡健康发展的规划对策的能力。

毕业要求 4: 解决问题能力

熟悉城乡规划设计的基本要求,能开展现状调研、规划定位、规划设计。能够应用自然科学、社会科学、工程技术、人文艺术科学和城乡规划的基本原理,识别、表达、并通过文献研究分析复杂的城乡问题,以获得有效结论;能够针对复杂和具体的城乡问题的设计解决方案,设计满足特定城乡或地区需求的规划设计方案,并能够在规划设计方案中体现创新意识,考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素,实现城乡可持续发展和社会和谐

发展。

毕业要求 5：使用科学技术

熟悉现代科学技术在专业领域内的应用，熟练掌握规划行业常用设计软件绘制规划图件。能够针对城乡发展和建设问题，开发、选择与使用恰当的分析与表达软件、相关数据，包括对城乡问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

毕业要求 6：职业规范操守

具有人文社会科学素养、社会责任感，了解现行城市规划设计、实施、管理等程序与制度，能够在城乡规划实践中理解并遵守城乡规划师的职业道德和规范，履行责任；能在业务考察的基础上，了解城建部门和规划单位的实务工作流程；掌握国家有关城乡发展、城乡规划的政策和法规，具备城乡规划管理的基本能力。

毕业要求 7：沟通协作能力

能够就城乡建设、发展及规划等问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令；具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流；通过城乡规划专业知识的系统学习，学生可以了解城市规划项目的多学科、多工种背景，并能够通过在校期间的学习、见习及实习环节中实践多专业合作，在团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色，培养团队合作精神。

毕业要求 8：终身学习能力

城乡始终处于发展变化之中，城乡规划的内容、方法和技术也在随之变化，因此学生在毕业之后，除了要参加注册规划师等多种职业资格的考试、考核之外，还需要具有自主学习和终身学习意识，培养在专业领域不断学习和适应发展的能力。

四、主要实践环节

认知实习、专业劳动教育实践、美术实习（一）～（二）、快题设计（一）～（四）、专业见习（一）～（二）、规划师业务实习、社会综合调查实践、毕业设计（论文）、思想政治理论课实践（上）-（下）、军事技能。

五、学分要求和学位授予

培养模块	课程类别	课程性质	学分	
基础培养	通识教育课程	通识选修课程	“文学与艺术”类课程不少于 2 学分	10
		新生研讨课程	不超过 4 学分	
		思政教育课程	18	
	基础教育课程	专项基础课程	24	
		学科基础课程	47	
专业培养	专业教育课程	专业核心课程	45. 5	
		综合实践课程	20	
		专业选修课程	36. 5	
总学分			201	

本专业学制 5 年，允许学习年限为 4~7 年。在允许学习年限内，学生必须修满本专业指导性教学计划规定的学分，方可申请毕业，达到学位授予要求者，经申请可授予工学学士学位。

六、进入毕业实践环节要求

本专业学生须获得不低于 170 学分，或者完成本专业全部学科基础课程和专业核心课程的修读要求，方可进入毕业论文（设计）环节。

七、课程设置

（一）通识教育课程 要求学分：28

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
通识选修课程、新生研讨课程 (10 学分)	在通识选修课程、新生研讨课程中选择修读, 其中通识选修课程中“文学与艺术 ”类课程不少于 2 学分, “新生研讨课程”不超过 4 学分。										
思政教育课程 (18 学分)	00021053	中共党史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	“四史”课程, 四选一
	00021054	新中国史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00021055	改革开放史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00021056	社会主义发展史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00021052	中国近现代史纲要	3.00	54	54				3.0-0.0	1	
	00021062	形势与政策（一）	0.50	12	12				0.5-0.0	1	
	00021060	思想政治理论课实践（上）- 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	1.00	+2					+2	2	第一学年暑期完成
	00021057	思想道德与法治	3.00	54	54				3.0-0.0	2	
	00021063	形势与政策（二）	0.50	12	12				0.5-0.0	2	
	00021058	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	00021064	形势与政策（三）	0.25	8	8				0.5-0.0	3	
	00021061	思想政治理论课实践（下）- 习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	1.00	+2					+2	4	第二学年暑期完成
	00021033	马克思主义基本原理	3.00	54	54				3.0-0.0	4	
	00021065	形势与政策（四）	0.25	8	8				0.5-0.0	4	
	00021059	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
00021066	形势与政策（五）	0.25	8	8				0.5-0.0	5		
00021067	形势与政策（六）	0.25	8	8				0.5-0.0	6		

（二）基础教育课程 要求学分：71

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
专项基础课程 (24 学分)	00041001	大学英语（一）	4.00	72	72				4.0-0.0	1	基础目标 (必修 10 学分)
	00041028	大学英语（二）	2.00	36	36				2.0-0.0	2	
	00041003	大学英语（三）	2.00	36	36				2.0-0.0	3	

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
专项基础课程 (24 学分)	00041004	大学英语（四）	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	00041005	英语高级视听	2.00	36	36				2.0-0.0	1	提高目标 （新生通过 英语水平测试）（必修 10 学分）
	00041007	翻译与英语写作	2.00	36	36				2.0-0.0	1	
	00041006	英语报刊选读	2.00	36	36				2.0-0.0	2	
	00041008	英语高级口语	2.00	36	36				2.0-0.0	3	提高目标 （新生通过 英语水平测试）（必修 10 学分） （相同学期 课程二选一）
	00041009	英语影视欣赏	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	00041011	跨文化交际	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	00041034	中国特色文化英语教学	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	00351003	军事技能	1.00	+2					+2	1	新生入学后 前两周
	00021068	国家安全教育	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00061001	公共体育（一）	1.00	36			36		0.0-2.0	1	学生需通过 “国家学生 体质健康标准”测试
	00061002	公共体育（二）	1.00	36			36		0.0-2.0	2	
	00061007	公共体育（三）	1.00	36			36		0.0-2.0	3	
	00061008	公共体育（四）	1.00	36			36		0.0-2.0	4	
	00272013	计算机信息技术（人工智能）	3.00	72	36	36			2.0-2.0	1	
	00320001	大学生心理健康教育	2.00	36	18		18		1.0-1.0	1	
	00361005	职业生涯规划指导（上）	0.50	18	9		9		0.5-0.5	1	
	00351001	军事理论	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	00361006	职业生涯规划指导（下）	0.50	18	9		9		0.5-0.5	4	
	00061011	健康标准测试（一）	0.00						0.0-0.0	5	
	00061012	健康标准测试（二）	0.00						0.0-0.0	7	
学科基础课程 (47 学分)	URRP1015	专业导论（一）	1.00	18	18				1.0-0.0	1	本专业
	ARTE1156	设计基础（二）	4.00	126	18		108		1.0-6.0	2	材料构造认知与建造， 人体尺度与单元空间设计
	URRP1041	设计基础（一）	4.00	104	45		59		3.0-5.0	1	城市认知与测绘，空间 认知与大师作品分析
	ARTE1153	设计素描与色彩（三）	2.00	72			72		0.0-4.0	3	复杂形体、 图形构成、 材料表现
	ARTE1158	快速表现技法	1.00	27	9		18		0.5-1.0	2	建筑画快速 表达
	ARTE1154	设计素描与色彩（四）	2.00	72			72		0.0-4.0	4	建筑空间、 立体构成、 主题表现
	ARTE1003	建筑力学（二）	1.50	36	18		18		1.0-1.0	3	结构力学

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
学科基础课程 (47 学分)	ARTE1152	设计素描与色彩 (二)	2.00	72			72		0.0-4.0	2	静物、平面构成、色彩构成
	URRP1016	专业导论 (二)	1.00	18	18				1.0-0.0	2	跨专业
	ARTE1102	建筑力学 (一)	2.50	54	36		18		2.0-1.0	2	理论、材料力学
	URRP1058	认知实习	0.50	+0.5					+0.5	1	设计基础配套
	ARTE1151	设计素描与色彩 (一)	2.00	72			72		0.0-4.0	1	石膏几何体、静物
	URRP1042	建筑设计 (一)	5.00	126	54		72		3.0-5.0	3	小型建筑设计 (校园公共建筑、乡村建筑设计)
	URRP1043	建筑设计 (二)	5.00	126	54		72		3.0-5.0	4	中型建筑设计 (城乡教育建筑、城市公共建筑设计)
	ARTE1205	画法几何及阴影透视	2.00	36	36				2.0-0.0	1	
	00071011	文科数学	3.00	54	54				3.0-0.0	2	
	ARTE1073	公共建筑设计原理	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	URRP1044	中外建筑史概论	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	ARTE1076	建筑结构	2.50	54	36		18		2.0-1.0	4	
	URRP1037	工程经济学	1.00	18	18				1.0-0.0	8	
	URRP1038	城乡规划师职业教育	1.00	18	18				1.0-0.0	8	

(三) 专业教育课程 要求学分: 102

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
专业核心课程 (45.5 学分)	URRP1006	城乡道路与交通 (一)	1.50	36	27		9		1.5-0.5	5	城市道路
	URRP1007	城乡道路与交通 (二)	1.50	36	27		9		1.5-0.5	6	城市交通
	URRP1048	城市设计 (二)	3.00	63	45		18		6.0-2.0	6	城市旧城改造与更新
	URRP1047	城市设计 (一)	3.00	63	45		18		6.0-2.0	6	城市中心区城市设计
	URRP1046	修建性详细规划 (二)	3.00	63	45		18		6.0-2.0	5	居住区规划设计
	URRP1051	城市设计 (三)	3.00	63	45		18		6.0-2.0	8	旅游或文创类小镇城市设计
	URRP1004	城乡规划原理 (三)	1.00	18	18				1.0-0.0	8	前沿系列
	URRP1026	城乡规划原理 (一)	3.00	54	54				3.0-0.0	5	详规+控规
	URRP1045	修建性详细规划 (一)	3.00	63	45		18		6.0-2.0	5	小地块修详
	URRP1003	城乡规划原理 (二)	2.00	36	36				2.0-0.0	7	总规原理

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
专业核心课程 (45.5 学分)	URRP3506	城市建设史与规划史	3.00	54	54				3.0-0.0	4	
	URRP1056	城市工程系统与综合防灾（一）	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	ARTE1212	城市设计理论与方法	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	URRP2804	城乡社会综合调查研究	1.50	36	18		18		1.0-1.0	6	
	URRP1008	城乡生态与环境规划	2.50	54	36		18		2.0-1.0	7	
	URRP1064	城乡规划 GIS 技术应用	1.50	36	18		18		1.0-1.0	7	
	URRP1065	城乡总体规划	4.00	126	18		108		1.0-6.0	7	
	URRP1050	控制性详细规划	3.00	63	45		18		6.0-2.0	8	
	URRP3801	城乡规划管理与法规	2.00	36	36				2.0-0.0	8	
综合实践课程 (20 学分)	ARTE1115	专业见习（一）	0.50	+4					+4	5	第二学年暑期 4 周
	ARTE1007	美术实习（二）	1.00	+2					+2	5	第二学年暑期外出写生 2 周（1 周素描，1 周色彩）
	ARTE1043	专业见习（二）	0.50	+4					+4	7	第三学年暑期 4 周
	ARTE1006	美术实习（一）	1.00	+2					+2	3	第一学年暑期外出写生 2 周（1 周素描，1 周色彩）
	URRP1052	专业劳动教育实践	1.00	32	32		4		+4	1	全学程教学。第一至四学年每学年 8 学时+1 周劳动周，五学年合计共 32 学时+4 周。
	URRP1031	规划师业务实习	4.00	+16					+16	9	
	URRP1011	毕业设计（论文）	12.00	+14					+14	10	
专业选修课程 (36.5 学分)	ARTE1501	建筑摄影艺术	1.50	36	18		18		1.0-1.0	3	模块 1：设计基础夯实模块
	INDS1301	艺术设计史	1.00	18	18				1.0-0.0	3	
	ARCH1311	美学原理	1.00	18	18				1.0-1.0	4	
	ARCH1611	环境行为心理学	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	URPL1135	场地设计	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	URRP1057	城市影像	1.50	36	18		18		1.0-1.0	5	模块 1：设计基础夯实模块。公共
	URRP2503	快题设计（一）	0.50	18	18				+0.5	5	
	URRP2603	快题设计（二）	0.50	18	18				+0.5	6	
	URRP2701	快题设计（三）	0.50	18	18				+0.5	7	

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
专业选修课程 (36.5 学分)	URRP2803	快题设计（四）	0.50	18	18				+0.5	8	建筑设计、城镇中心规划、节点城市设计、滨水区城市设计等
	ARTE1077	建筑物理	3.00	72	36		36		2.0-2.0	3	模块1：设计基础夯实模块。声光热
	URRP1063	城市社区发展理论	2.00	36	36				2.0-0.0	3	模块2：规划理论拓展模块
	URPL1042	城市地理学	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	URPL1066	城市社会学	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	ULAN1128	城市绿地系统规划	1.50	36	18		18		1.0-1.0	6	
	URPL2042	城市经济学	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	URRP1035	城市形态学概论	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	URRP1025	城市工程系统与综合防灾（二）	2.00	36	36				2.0-0.0	7	
	URRP2502	城市规划专业英语	2.00	36	36				1.0-1.0	8	
	URRP2802	社会综合调查实践	1.00	+1					+1	6	模块2：规划理论拓展模块。4次讲座以上
	HBCE1034	专业讲座系列（一）	0.50	+0.5					+0.5	3	
	HBCE1035	专业讲座系列（二）	0.50	+0.5					+0.5	4	
	HBCE1036	专业讲座系列（三）	0.50	+0.5					+0.5	5	
	HBCE1037	专业讲座系列（四）	0.50	+0.5					+0.5	6	
	HBCE1038	专业讲座系列（五）	0.50	+0.5					+0.5	7	
	HBCE1039	专业讲座系列（六）	0.50	+0.5					+0.5	8	模块3：国空基础理论模块
	URRP2401	工程地质与测量学	1.50	36	18		18		1.0-1.0	4	
	LAAR1054	环境保护与生态修复	2.50	54	42		12		2.5-0.5	5	
	URPL1048	村镇规划	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	URRP1053	土地科学概论	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	URRP1054	遥感概论	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	URPL1067	区域分析与区域规划	2.00	36	36				2.0-0.0	7	
	URRP1033	乡村规划理论与方法	2.00	36	36				2.0-0.0	7	
	URRP1060	景观生态学原理	2.00	36	36				2.0-0.0	8	
	LAAR1022	现代景观理论	1.50	36	18		18		1.0-1.0	7	模块3：国空基础理论模块。包含景观都市主义原理
	ARTE1602	城市与建筑评论	2.00	36	36				2.0-0.0	3	模块4：人居环境特色模块
	LAAR1050	园林文化与艺术	1.50	36	18		18		1.0-1.0	5	
	URRP1059	环境设计营造安心城市	0.50	+1					+1	5	
	ARTE1118	江南古城镇研究	1.00	18	18				1.0-0.0	6	
	ARTE1126	历史环境保护与更新方法	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	HBCE1009	历史建筑保护概论	1.50	36	18		18		1.0-1.0	6	
	URPL1049	历史文化名城保护规划	2.00	36	36				2.0-0.0	6	

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
专业选修课程 (36.5 学分)	ARTE1144	乡村营建学	1.50	36	18		18		1.0-1.0	7	
	ULAN1044	西方园林史	2.00	36	36				2.0-0.0	7	
	ULAN1401	园林文化遗产保护	1.50	36	27		9		2.0-0.0	7	
	URRP1055	城市更新与遗产保护	2.00	36	36				2.0-0.0	7	
	URRP1061	风景园林学原理	2.00	36	36				2.0-0.0	7	
	ARCH1712	园林植物及应用	2.00	36	36				2.0-0.0	8	
	ARTE1145	历史城市形态研究	1.00	18	18				1.0-0.0	8	
	ARTE1214	江南古典园林	2.00	36	36				2.0-0.0	8	
	CX411002	新业态人居环境设计	2.00	+2					+2	6	模块 4: 人居环境特色模块。创新创业课程
	ARTE1206	计算机辅助建筑设计(一)	0.50	18			18		0.0-1.0	2	模块 5: 规划技术前沿模块
	ARTE1207	计算机辅助建筑设计(二)	1.50	36	18		18		1.0-1.0	5	
	URRP1039	城市分析方法	1.50	36	18		18		1.0-1.0	5	
	URRP1040	空间数据分析	1.50	36	18		18		1.0-1.0	8	
	URRP1062	城市模拟与智能城市规划	1.50	36	18		18		1.0-1.0	8	模块 6: 高年级研讨课模块
	ARTE1148	城市更新理论与方法	2.00	36	36				2.0-0.0	8	
	URRP1034	风景资源管理与旅游规划	1.00	18	18				1.0-0.0	8	

历史建筑保护工程专业人才培养方案

一、专业介绍

本专业的建设目标在于培养以建筑学的基本理论及技能为基础，系统掌握历史建筑和历史环境保护与再生的理论、方法与技术，具有建筑学素养基础和特殊保护技能的高层次、复合型人才。通过系统培养和学术研究，使学生一方面接受整体的建筑学培养，另一方面接受一定的保护工程特殊训练，以便在毕业后能够适应教学、科研、设计和城市管理等部门的专业需求。

教学体系分为两个阶段，即以建筑学基础课程为主的阶段（第一、二学年），和以保护类专业课程为主的阶段（第三、四学年）。第一阶段的课程设置与建筑学专业的课程设置基本一致，学生系统接受建筑学的基础训练，初步掌握建筑理论、设计和技术的基本内容、方法和技能。自第三学年起，学生一方面续修与保护相关的建筑学部分主干课程，一方面转入保护类专业课程的深化学习。这种循序渐进的“加餐”方式，既保持了建筑院系的办学特色和建筑学的专业基本功训练，又要求学生系统了解和把握历史建筑保护的知识和技术要领，以回应历史建筑保护在文化和技术两个层面对该专业毕业生的职业要求。

二、培养目标

目标 1：能够从事历史建筑保护方面的设计、管理、研究和教学工作，也可从事建筑、

规划、景园等领域与遗产保护相关的工作。

目标 2：具备建筑学专业的基本知识和技能，包括建筑材料与构造、美学与艺术等专业理论和相关知识。

目标 3：掌握历史建筑价值判断方法以及历史建筑 and 环境保护、再生的知识体系、干预原则及相关技术。

目标 4：掌握建筑遗产保护规划与修缮设计的基本原理与方法，有能力进行历史建筑保护方案及规划设计。

目标 5：能够理解文物建筑、历史建筑保护系统知识、建筑安全性、建筑与行为、城市规划与景观设计等专业理论和相关知识，具备综合分析与组织、判断与表达能力。

三、基本培养规格与毕业要求

（一）基本培养规格

1. 思想政治与德育方面

具有正确的世界观、人生观、价值观。拥护中国共产党领导，认真学习马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想。自觉践行社会主义核心价值观，提升政治认同、家国情怀、道德修养、法治意识、文化素养，养成良好的思想品德、社会公德和职业道德，做担当民族复兴大任的时代新人。

2. 智育方面

掌握数学知识、自然科学知识、人文科学知识、专业知识、为专业服务其他知识、前沿进展知识（国内外）；树立终身学习观念；在学习和实践中能够独立思考，善于发现问题、分析问题、解决问题；具有逻辑思维能力、现场工作能力、实验室工作能力、表达、交流能力；掌握通用技能（包括通用办公技术、信息与通讯等）；具备卓越的组织、领导和管理能力。

3. 体育方面

具有一定的体育和军事基本知识，掌握科学锻炼身体的基本技能，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，受到必要的军事训练，达到国家规定的大学生体育和军事训练合格标准，具有健全的心理和健康的体魄，能够履行保卫祖国和建设祖国的神圣义务。

4. 美育方面

能以社会主义核心价值观为引领，弘扬中华优秀传统文化，具有较强的文化主体意识与崇高的审美追求，具备参与美育实践活动的必要基础知识和基本技能，积极主动参与美育活动，在文化理解、审美感知、艺术表现、创意实践等方面具有较高的素养。

5. 劳育方面

具有正确的劳动观和劳动意识，在实际动手过程中亲历劳动过程，体会劳动创造美好生活的时代风尚，进而养成尊重劳动、热爱劳动、向往劳动的习惯和品质，习得敬业、诚信、创新、奋斗、合作、奉献等新时代劳动精神，具备较强的专业劳动能力与素养。

（二）毕业要求

本专业毕业生根据完整的本科生培养计划，完成教学计划中所有课程的学习并修满规

定的学分，具有相应的知识、能力和素质，毕业应达到以下基本要求：

毕业要求 1：工程知识

掌握建筑学的基础理论与知识，建筑学通用技术体系，建筑设计能力；掌握建筑遗产保护与再生的基本理论与知识，历史建筑保护工程特殊技术体系以及建筑遗产保护与再生设计的一般程序与方法；经过保护技术类课程学习和实验室实习的过程，掌握保护建筑中不同材料的性能及其修复工艺，理解历史建筑保护的工具性和实践性。

毕业要求 2：问题分析

掌握建筑、城市、景观保护设计的内容，将保护的理念-价值判断和规则-法律法规等约束条件，与保护对象的策划、规划和设计相结合；掌握历史建筑的文化和技术信息采集与处理，以及对其材料和结构的“病理诊断”，再到修复材料与工艺特征和应用要领等。

毕业要求 3：设计/开发解决方案

掌握建筑设计基础及相关基本知识点、掌握建筑设计和规划设计基本理论和实践操作方法；掌握维修设计、整饬设计、复原设计，以及相关的改建、加建和扩建设计要领，理解适应性再利用设计和可逆性设计方法的意义，学习如何运用具体的设计手法和技术手段，来达到保护与再生的高度统一。

毕业要求 4：研究

掌握建筑学基本知识和专业基础理论，中外建筑古今演变的过程及时空特征；掌握历史建筑的形制与工艺特征，及其与所依附文化系统的关系；掌握历史建筑保护的理论、准则和法规精要；有能力进行地域建筑与历史建筑的调查测绘。

毕业要求 5：使用现代工具

掌握手工表达方式，以及书面和口头的方式，并能选用包括木工制作、陶艺塑形和 3D 打印等工艺在内的恰当方式与手段表达设计的意图和成果；掌握必要的软件操作能力，如 CAD、3DS、sketch up、PS 在内的专业设计、图形软件基本知识和技能，并使用这些专业软件绘制设计图和编制设计文件；能够以光学显微镜、扫描电镜-REM+EDX 等仪器进行材料构成和性能的物化分析，并间接支撑断代判定和强度检验；掌握从历史建筑的文化和技术信息采集与处理，到对其构成材料的“病理诊断”，再到修复材料与工艺的特性和应用要领等一套完整的技术。

毕业要求 6：工程与社会

通过参与实习实践，将所学基础理论、专业知识和基本技能综合运用专业实践，培养独立从事历史建筑保护与更新的能力，增强对于实际工程项目的认识和能力。

毕业要求 7：环境和可持续发展

充分认识到历史建筑保护对于环境及社会可持续发展的影响；从本学科的相关专业知识出发，能够理解和评价针对复杂工程问题的专业工程实践对于上述方面的各方面影响，自觉在设计实践中加以综合运用。

毕业要求 8：职业规范

通过名师讲堂、社团活动、社会实践以及就业实习等教育环节加强学生的职业操守和专

业知识；提高学生综合职业素质，使学生具有人文社会科学素养、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。

毕业要求 9：个人和团队

具有团队合作精神或意识；能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色，培养团队合作精神。

毕业要求 10：沟通

能够就历史建筑保护与更新、城乡遗产保护等问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令；具备一定的国际视野，可持续发展的环境保护与文化遗产意识、健康的社会交往能力；具有一定的外语应用能力。

毕业要求 11：项目管理

了解与历史建筑保护与再利用有关的工程管理原理与市场经济知识，包括概预算、评价、投资与房地产等的概念；了解与文物建筑、历史建筑、历史文化名城名镇名村保护有关的法规、规范和标准的基本内容；初步具有在建筑设计中遵照和运用现行建筑设计规范与标准的能力，并能在多学科环境中应用。

毕业要求 12：终身学习

具有自主学习和终身学习的意识，培养在专业领域不断学习和适应发展的能力。

四、主要实践环节

专业劳动教育实践、美术实习（一）、设计院实习、毕业设计（论文）、快题设计、思想政治理论课实践（上）-（下）、军事技能以及设计素描与色彩（一）-（四）、建筑物理、建筑构造等课程的实验与实践部分等。

五、学分要求和学位授予

培养模块	课程类别	课程性质	学分	
基础培养	通识教育课程	通识选修课程	“文学与艺术”类课程不少于 2 学分	10
		新生研讨课程	不超过 4 学分	
		思政教育课程	18	
	基础教育课程	专项基础课程	24	
		学科基础课程	56	
专业培养	专业教育课程	专业核心课程	18. 5	
		综合实践课程	14	
		专业选修课程	20. 5	
总学分			161	

本专业学制 4 年，允许学习年限为 3~6 年。在允许学习年限内，学生必须修满本专业指导性教学计划规定的学分，方可申请毕业，达到学位授予要求者，经申请可授予工学学士学位。

六、进入毕业实践环节要求

本专业学生须获得不低于 135 学分，或者完成本专业全部学科基础课程和专业核心课程的修读要求，方可进入毕业论文（设计）环节。

七、课程设置

（一）通识教育课程 要求学分：28

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
通识选修课程、新生研讨课程 (10 学分)	在通识选修课程、新生研讨课程中选择修读,其中通识选修课程中“文学与艺术 ”类课程不少于 2 学分,“新生研讨课程”不超过 4 学分。										
思政教育课程 (18 学分)	00021053	中共党史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	“四史”课程,四选一
	00021054	新中国史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00021055	改革开放史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00021056	社会主义发展史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00021052	中国近现代史纲要	3.00	54	54				3.0-0.0	1	
	00021062	形势与政策(一)	0.50	12	12				0.5-0.0	1	
	00021060	思想政治理论课实践(上)-毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	1.00	+2					+2	2	第一学年暑期完成
	00021057	思想道德与法治	3.00	54	54				3.0-0.0	2	
	00021063	形势与政策(二)	0.50	12	12				0.5-0.0	2	
	00021058	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	00021064	形势与政策(三)	0.25	8	8				0.5-0.0	3	
	00021061	思想政治理论课实践(下)-习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	1.00	+2					+2	4	第二学年暑期完成
	00021033	马克思主义基本原理	3.00	54	54				3.0-0.0	4	
	00021065	形势与政策(四)	0.25	8	8				0.5-0.0	4	
	00021059	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
00021066	形势与政策(五)	0.25	8	8				0.5-0.0	5		
00021067	形势与政策(六)	0.25	8	8				0.5-0.0	6		

（二）基础教育课程 要求学分：80

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
专项基础课程 (24 学分)	00041001	大学英语(一)	4.00	72	72				4.0-0.0	1	基础目标(必修 10 学分)
	00041028	大学英语(二)	2.00	36	36				2.0-0.0	2	
	00041003	大学英语(三)	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	00041004	大学英语(四)	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	00041005	英语高级视听	2.00	36	36				2.0-0.0	1	提高目标(新生通过)
	00041007	翻译与英语写作	2.00	36	36				2.0-0.0	1	

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
专项基础课程 (24 学分)	00041006	英语报刊选读	2.00	36	36				2.0-0.0	2	英语水平测试) (必修 10 学分)
	00041008	英语高级口语	2.00	36	36				2.0-0.0	3	提高目标 (新生通过 英语水平测试) (必修 10 学分) (相同学期 课程二选一)
	00041009	英语影视欣赏	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	00041011	跨文化交际	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	00041034	中国特色文化英语教学	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	00351003	军事技能	1.00	+2					+2	1	新生入学后 前两周
	00021068	国家安全教育	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00061001	公共体育 (一)	1.00	36			36		0.0-2.0	1	学生需通过 “国家学生 体质健康标准” 测试
	00061002	公共体育 (二)	1.00	36			36		0.0-2.0	2	
	00061007	公共体育 (三)	1.00	36			36		0.0-2.0	3	
	00061008	公共体育 (四)	1.00	36			36		0.0-2.0	4	
	00272013	计算机信息技术 (人工智能)	3.00	72	36	36			2.0-2.0	1	
	00320001	大学生心理健康教育	2.00	36	18		18		1.0-1.0	1	
	00361005	职业生涯规划指导 (上)	0.50	18	9		9		0.5-0.5	1	
	00351001	军事理论	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	00361006	职业生涯规划指导 (下)	0.50	18	9		9		0.5-0.5	4	
	00061011	健康标准测试 (一)	0.00						0.0-0.0	5	
	00061012	健康标准测试 (二)	0.00						0.0-0.0	7	
学科基础课程 (56 学分)	ARTE1093	专业导论 (一)	1.00	18	18				1.0-0.0	1	本专业
	ARTE1173	设计基础 (二)	7.00	126	126				8.0-0.0	2	材料构造认知与建造, 人体尺度与单元空间设计
	ARTE1172	设计基础 (一)	5.50	104	104				8.0-0.0	1	城市认知与测绘, 空间认知与大师作品分析
	ARTE1073	公共建筑设计原理	2.00	36	36				2.0-0.0	3	公共建筑原理
	ARCH3205	外国建筑史 (一)	2.00	36	36				2.0-0.0	2	古代
	ARTE1003	建筑力学 (二)	1.50	36	18		18		1.0-1.0	3	结构力学
	ARCH3306	外国建筑史 (二)	2.00	36	36				2.0-0.0	3	近现代
	ARTE1152	设计素描与色彩 (二)	2.00	72			72		0.0-4.0	2	静物、平面构成、色彩构成
	ARTE1094	专业导论 (二)	1.00	18	18				1.0-0.0	2	跨专业。学科基础选修课模块

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
学科基础课程 (56 学分)	ARTE1102	建筑力学（一）	2.50	54	36		18		2.0-1.0	2	理论、材料力学
	ARTE1077	建筑物理	3.00	72	36		36		2.0-2.0	5	声光热
	ARTE1151	设计素描与色彩（一）	2.00	72			72		0.0-4.0	1	石膏几何体、静物
	ARTE1174	建筑设计（一）	7.00	126	126				8.0-0.0	3	小型建筑设计（校园公共建筑、乡村建筑设计）
	ARTE1175	建筑设计（二）	7.00	126	126				8.0-0.0	4	中型建筑设计（城乡教育建筑、城市公共建筑设计）
	ARTE1205	画法几何及阴影透视	2.00	36	36				2.0-0.0	1	
	00071011	文科数学	3.00	54	54				3.0-0.0	2	
	ARTE1076	建筑结构	2.50	54	36		18		2.0-1.0	4	
	ARTE3403	中国建筑史	3.00	54	54				3.0-0.0	4	

（三）专业教育课程 要求学分：53

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
专业核心课程 (18.5 学分)	HBCE1022	专题保护设计（五）	2.00	63	9		54		0.5-3.0	7	城市与建筑保护设计
	HBCE1010	历史建筑形制与工艺	3.00	72	36		36		2.0-2.0	5	分成古代与近代两部分
	HBCE1006	专题保护设计（二）	2.00	63	9		54		0.5-3.0	5	古建筑保护规划与修复
	HBCE1031	保护技术（二）	1.00	18	18				1.0-0.0	7	结构检测+结构加固
	HBCE1007	专题保护设计（三）	2.00	63	9		54		0.5-3.0	6	近代建筑保护与修复设计
	HBCE1005	专题保护设计（一）	2.00	63	9		54		0.5-3.0	5	旧建筑改造
	HBCE1008	专题保护设计（四）	2.00	63	9		54		0.5-3.0	6	历史环境（园林）保护设计
	HBCE1030	保护技术（一）	3.00	72	36		36		2.0-2.0	6	历史研究+测绘+病理学+破损
	HBCE1009	历史建筑保护概论	1.50	36	18		18		1.0-1.0	4	
综合实践课程 (14 学分)	HBCE1026	设计院实习	4.00	+8					+8	7	第7学期后8周，施工图实习答辩

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
综合实践课程 (14 学分)	ARTE1006	美术实习（一）	1.00	+2					+2	3	第一学年暑期外出写生 2 周（1 周素描，1 周色彩）。
	HBCE1032	专业劳动教育实践	1.00	32	32		4		+4	1	全学期教学。第一至四学年每学年 8 学时+1 周劳动周，四学年合计共 32 学时+4 周。
	HBCE1033	毕业设计（论文）	8.00	+14					+14	8	
专业选修课程 (20.5 学分)	INDS1301	艺术设计史	1.00	18	18				1.0-0.0	3	模块 1：分析与表达能力提升模块
	ARTE1055	图形语言	1.50	36	18		18		1.0-1.0	5	
	ARTE1207	计算机辅助建筑设计（二）	1.50	36	18		18		1.0-1.0	5	
	ARTE1501	建筑摄影艺术	1.50	36	18		18		1.0-1.0	5	
	ARTE1704	数字生成建筑	1.50	36	18		18		1.0-1.0	7	
	ARTE1164	快题设计（一）	0.50	+1					+1	5	模块 1：分析与表达能力提升模块。第九周快题周
	ARTE1165	快题设计（二）	0.50	+1					+1	6	
	ARTE1153	设计素描与色彩（三）	2.00	72			72		0.0-4.0	3	模块 1：分析与表达能力提升模块。复杂形体、图形构成、材料表现
	ARTE1146	建筑审美与评论	2.00	36	36				2.0-0.0	6	模块 1：分析与表达能力提升模块。高年级研讨课程
	ARTE1158	快速表现技法	1.00	27	9		18		0.5-1.0	2	模块 1：分析与表达能力提升模块。建筑画快速表达
	ARTE1154	设计素描与色彩（四）	2.00	72			72		0.0-4.0	4	模块 1：分析与表达能力提升模块。建筑空间、立体构成、主题表现

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
专业选修课程 (20.5 学分)	ARTE1162	平面设计	1.50	36	18		18		1.0-1.0	3	模块 1: 分析与表达能力提升模块。字体设计、版式设计、海报设计等
	ULAN1035	城乡规划原理	2.00	36	36				2.0-0.0	5	模块 2: 跨学科理论模块
	ULAN1401	园林文化遗产保护	1.50	36	27		9		2.0-0.0	5	
	URRP3506	城市建设史与规划史	3.00	54	54				3.0-0.0	5	
	ULAN1044	西方园林史	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	URRP2804	城乡社会综合调查研究	1.50	36	18		18		1.0-1.0	6	
	URRP3608	地理信息系统应用	1.50	36	18		18		1.0-1.0	6	
	URRP1055	城市更新与遗产保护	2.00	36	36				2.0-0.0	7	模块 2: 跨学科理论模块。4 次讲座以上
	HBCE1034	专业讲座系列（一）	0.50	+0.5					+0.5	3	
	HBCE1035	专业讲座系列（二）	0.50	+0.5					+0.5	4	
	HBCE1036	专业讲座系列（三）	0.50	+0.5					+0.5	5	
	HBCE1037	专业讲座系列（四）	0.50	+0.5					+0.5	6	
	HBCE1038	专业讲座系列（五）	0.50	+0.5					+0.5	7	
	HBCE1039	专业讲座系列（六）	0.50	+0.5					+0.5	8	模块 2: 跨学科理论模块。高年级研讨课程
	ARTE1143	香山帮营造技艺	1.00	18	18				1.0-0.0	6	
	ARTE1147	当代建筑思潮	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	ARTE1148	城市更新理论与方法	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	ARTE1074	室内设计原理	1.50	27	27				1.5-0.0	5	模块 3: 历建与人居环境模块
	ARTE1163	室内设计分析与过程	1.50	36	18		18		1.0-1.0	5	
	ARCH1611	环境行为心理学	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	ARTE2803	建筑安全与防灾	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	ARTE1118	江南古城镇研究	1.00	18	18				1.0-0.0	7	
	ARTE1144	乡村营建学	1.50	36	18		18		1.0-1.0	7	
	CX411002	新业态人居环境设计	2.00	+2					+2	6	模块 3: 历建与人居环境模块。创新创业课程
	ARTE1129	地域建筑文化研究	1.00	18	18				1.0-0.0	6	模块 3: 历建与人居环境模块。高年级研讨课程
	ARTE1170	传统家具设计	1.50	36	18		18		1.0-1.0	4	模块 3: 历建与人居环境模块。家具设计理论及特殊工艺家具设计
	CX411001	园艺疗法与康复花园设计	1.50	36	18		18		1.0-1.0	4	模块 4: 历建与生态科学模块
	LAAR1013	景观生态学	2.50	54	36		18		2.0-1.0	5	
	LAAR1050	园林文化与艺术	1.50	36	18		18		1.0-1.0	5	

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
专业选修课程 (20.5 学分)	LAAR1054	环境保护与生态修复	2.50	54	42		12		2.5-0.5	5	
	ARCH1712	园林植物及应用	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	ARTE1091	立体绿化设计	1.50	36	18		18		1.0-1.0	6	
	ARTE1126	历史环境保护与更新方法	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	LAAR1030	古典园林设计	1.00	36	9		27		0.5-1.5	7	
	LAAR1049	园林花卉学	1.50	36	18		18		1.0-1.0	2	模块4: 历 建与生态科 学模块。花 卉认知、栽 培与养护
	LAAR1068	园林树木学	1.50	36	18		18		1.0-1.0	3	模块4: 历 建与生态科 学模块。树 木认知、栽 培与养护
	ARTE1206	计算机辅助建筑设计 (一)	0.50	18			18		0.0-1.0	2	模块5: 历 建专业提升 模块
	ARTE1208	建筑构造	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	ULAN1047	中国园林史	3.00	54	54				3.0-0.0	6	
	ARTE1137	建筑材料与施工	1.50	36	18		18		1.0-1.0	5	模块5: 历 建专业提升 模块。含工 地考察
	ARTE1186	建筑设备(一)	1.50	36	18		18		1.0-1.0	5	模块6: 应 用技能模块
	URPL1135	场地设计	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	ARCH1512	建筑专业外语	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	ARTE1052	现代预应力结构	1.00	18	18				1.0-0.0	6	
	ARTE1203	展陈设计	1.50	36	18		18		1.0-1.0	7	
	ARTE1168	模型制作设计	1.00	27	9		18		0.5-1.0	5	模块6: 应 用技能模 块。限额30 人
	HBCE1021	城市文化遗产保护与更新	1.50	36	18		18		1.0-1.0	6	模块7: 个 性发展模块
	HBCE1028	遗产经济管理及伦理	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	HBCE1027	快题设计	1.00	+1					+1	7	模块7: 个 性发展模 块。高年级 研讨课程
	HBCE1029	江南古建筑营造技艺	1.50	36	18		18		1.0-1.0	5	

风景园林专业人才培养方案

一、专业介绍

风景园林专业是综合利用科学和艺术手段营造人类美好的室外生活境域的一个行业和一门学科，是与城市规划、建筑学等学科相结合的综合学科。本专业是一门综合运用科学与艺术的手段，规划、设计、保护、建设和管理户外自然和人工境域的学科，专业核心是协调人与自然的关系。本专业综合性非常强，涉及规划设计、园林植物、工程学、环境生态、文化艺术、地学、社会学等多学科的交汇综合。

二、培养目标

目标 1：培养适应社会经济发展需要，能从事国土及区域、风景名胜区、风景旅游区、仿古园林及园林遗产保护、城市绿地系统和城市各类绿地及环境的规划设计、施工与管监理等方面的高级工程应用技术人员。

目标 2：培养符合我国工程教育认证要求的合格人才，符合苏州大学“卓越工程师”培养目标的高素质工程技术人员。

目标 3：本专业 4 年的学习须掌握风景园林的基本理论，在自然与生态、自然与文化、资源管理、风景园林历史与理论、环境保护与生态修护、园林建筑、植物应用、工程技术与管理等全面得到全面的理论学习。

目标 4：具备风景园林设计、风景园林建筑设计、城市绿地系统规划、计算机辅助设计、园林植物学、园林植物设计、风景园林工程、风景区规划、园林史、苏州园林艺术与手法、景观生态学等方面的知识和实践技能。

目标 5：锻炼学生设计思维与表达形式的快速结合，培养学生用设计语言进行表达沟通的能力。训练学生通过艺术创作、城市空间营造、景观规划设计的手法，针对复杂工程问题能够提出解决方案，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

三、基本培养规格与毕业要求

（一）基本培养规格

1. 思想政治与德育方面

具有正确的世界观、人生观、价值观。拥护中国共产党领导，认真学习马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想。自觉践行社会主义核心价值观，提升政治认同、家国情怀、道德修养、法治意识、文化素养，养成良好的思想品德、社会公德和职业道德，做担当民族复兴大任的时代新人。

2. 智育方面

培养学生具有研究学问，求知识，寻真理的科学精神，学生应有目的、有计划、有组织地系统学习的风景园林科学知识和技能。

3. 体育方面

大学生以身体练习为主要手段，通过合理的体育教育和科学的体育锻炼过程，达到增强

体质、增进健康和提高体育素养为主要目标。

4. 美育方面

以社会主义核心价值观为引领,弘扬中华优秀传统文化,发展社会主义先进文化,实现美育教育与风景园林专业教育、课程实践、校园文化紧密结合。充分发挥本专业跨学科的特点,在诸如园林文化与艺术、艺术鉴赏、中国园林史等课程教育、社会实践活动中,通过潜移默化 and 无形浸润,既提高学生空间艺术方面的审美能力,也增强学生宏观上的感受、鉴赏、创造美的能力。

5. 劳育方面

具有正确的劳动观和劳动意识,尊重劳动、热爱劳动,通过专业实践、社会实践和其它形式,实现风景园林专业教育与劳动教育的有机结合。借助本学科作为实践性这一重要属性,通过社会调研、工程实践、业务实习等形式,强化学生敬业、诚信、创新、奋斗、合作、奉献等新时代劳动精神,提高学生的专业劳动能力及与符合未来人才需求的素养。

(二) 毕业要求

本专业毕业生根据完整的本科生培养计划,完成教学计划中所有课程的学习并修满规定的学分,具有相应的知识、能力和素质,毕业应达到以下基本要求:

毕业要求 1: 工程知识: 能够将工程学、自然科学知识以及相关的工程基础理论和专业知识用于解决园林设计中出现的一般技术、工艺、质量等问题。

毕业要求 2: 问题分析: 能够应用工程学、自然科学和园林科学的基本原理,识别和表达并通过文献研究分析设计、工程和质量问题。

毕业要求 3: 设计 / 开发解决方案: 能够针对园林设计应用的特定需求,选择适用的设计方法,或者具备新的设计手法、新材料、新工艺和新技术的初步能力,并在设计或开发的过程中考虑社会、健康、安全、法律、文化及环境因素。

毕业要求 4: 研究: 能够应用科学理论、自然科学和工程科学的基本原理,识别、表达、并通过文献研究分析复杂工程问题,以获得有效结论。

毕业要求 5: 锻炼学生设计思维与表达形式的快速结合,培养学生用设计语言进行表达沟通的能力。

毕业要求 6: 工程与社会: 了解与园林设计有关的社会、健康、安全、法律及文化方面知识,分析和评价设计过程并对上述因素的影响,并理解应承担的责任。

毕业要求 7: 训练学生通过艺术创作、城市空间营造、景观规划设计的手法,针对复杂工程问题能够提出解决方案,并能够在设计环节中体现创新意识,考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

毕业要求 8: 职业规范: 爱国守法,具有人文社会科学素养和社会责任感,能够在设计和施工过程中理解并遵守工程职业道德规范,履行相应的责任。

毕业要求 9: 个人和团队: 能够在从事设计和施工、研究和开发的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

毕业要求 10: 沟通: 能够就设计和施工研究中的问题与业界同行及社会公众进行书面

和口头的沟通和交流。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

毕业要求 11：项目管理：理解工程相关的管理学与经济学知识，并能在相关的工程实践中应用。

毕业要求 12：终身学习：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。

四、主要实践环节

专业劳动教育实践、美术实习、苏州园林实习、园林工程实习、风景园林综合实习（一）~（二）、毕业实习、毕业设计（论文）、快题设计（一）~（二）、思想政治理论课实践（上）~（下）、军事技能等。

五、学分要求和学位授予

培养模块	课程类别	课程性质	学分	
基础培养	通识教育课程	通识选修课程	“文学与艺术”类课程不少于 2 学分	10
		新生研讨课程	不超过 4 学分	
		思政教育课程	18	
	基础教育课程	专项基础课程	24	
		学科基础课程	34	
专业培养	专业教育课程	专业核心课程	27.5	
		综合实践课程	13.5	
		专业选修课程	34	
总学分			161	

本专业学制 4 年，允许学习年限为 3~6 年。在允许学习年限内，学生必须修满本专业指导性教学计划规定的学分，方可申请毕业，达到学位授予要求者，经申请可授予工学学士学位。

六、进入毕业实践环节要求

本专业学生须获得不低于 135 学分，或者完成本专业全部学科基础课程和专业核心课程的修读要求，方可进入毕业论文（设计）环节。

七、课程设置

（一）通识教育课程 要求学分：28

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
通识选修课程、新生研讨课程 (10 学分)	在通识选修课程、新生研讨课程中选择修读,其中通识选修课程中“文学与艺术 ”类课程不少于 2 学分,“新生研讨课程”不超过 4 学分。										
思政教育课程 (18 学分)	00021053	中共党史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	“四史”课程,四选一
	00021054	新中国史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00021055	改革开放史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
思政教育课程 (18 学分)	00021056	社会主义发展史	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00021052	中国近现代史纲要	3.00	54	54				3.0-0.0	1	
	00021062	形势与政策（一）	0.50	12	12				0.5-0.0	1	
	00021060	思想政治理论课实践（上）- 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	1.00	+2					+2	2	第一学年暑期完成
	00021057	思想道德与法治	3.00	54	54				3.0-0.0	2	
	00021063	形势与政策（二）	0.50	12	12				0.5-0.0	2	
	00021058	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	00021064	形势与政策（三）	0.25	8	8				0.5-0.0	3	
	00021061	思想政治理论课实践（下）- 习近平新时代中国特色社会主义思想概论实践	1.00	+2					+2	4	第二学年暑期完成
	00021033	马克思主义基本原理	3.00	54	54				3.0-0.0	4	
	00021065	形势与政策（四）	0.25	8	8				0.5-0.0	4	
	00021059	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	00021066	形势与政策（五）	0.25	8	8				0.5-0.0	5	
	00021067	形势与政策（六）	0.25	8	8				0.5-0.0	6	

（二）基础教育课程 要求学分：58

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
专项基础课程 (24 学分)	00041001	大学英语（一）	4.00	72	72				4.0-0.0	1	基础目标 (必修 10 学分)
	00041028	大学英语（二）	2.00	36	36				2.0-0.0	2	
	00041003	大学英语（三）	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	00041004	大学英语（四）	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	00041005	英语高级视听	2.00	36	36				2.0-0.0	1	提高目标 (新生通过英语水平测试) (必修 10 学分)
	00041007	翻译与英语写作	2.00	36	36				2.0-0.0	1	
	00041006	英语报刊选读	2.00	36	36				2.0-0.0	2	提高目标 (新生通过英语水平测试) (必修 10 学分)
	00041008	英语高级口语	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	00041009	英语影视欣赏	2.00	36	36				2.0-0.0	3	
	00041011	跨文化交际	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	00041034	中国特色文化英语教学	2.00	36	36				2.0-0.0	4	(相同学期课程二选一)
	00351003	军事技能	1.00	+2					+2	1	新生入学后前两周
	00021068	国家安全教育	1.00	18	18				1.0-0.0	1	
	00061001	公共体育（一）	1.00	36			36		0.0-2.0	1	学生需通过“国家学生
	00061002	公共体育（二）	1.00	36			36		0.0-2.0	2	

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
专项基础课程 (24 学分)	00061007	公共体育（三）	1.00	36			36		0.0-2.0	3	体质健康标准”测试
	00061008	公共体育（四）	1.00	36			36		0.0-2.0	4	
	00272013	计算机信息技术（人工智能）	3.00	72	36	36			2.0-2.0	1	
	00320001	大学生心理健康教育	2.00	36	18		18		1.0-1.0	1	
	00361005	职业生涯规划指导（上）	0.50	18	9		9		0.5-0.5	1	
	00351001	军事理论	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	00361006	职业生涯规划指导（下）	0.50	18	9		9		0.5-0.5	4	
	00061011	健康标准测试（一）	0.00						0.0-0.0	5	
	00061012	健康标准测试（二）	0.00						0.0-0.0	7	
学科基础课程 (34 学分)	LAAR1002	专业导论（一）	1.00	18	18				1.0-0.0	1	本专业
	LAAR1049	园林花卉学	1.50	36	18		18		1.0-1.0	2	花卉认知、栽培与养护
	ARTE1152	设计素描与色彩（二）	2.00	72			72		0.0-4.0	2	静物、平面构成、色彩构成
	LAAR1003	专业导论（二）	1.00	18	18				1.0-0.0	2	跨专业
	LAAR1013	景观生态学	2.50	54	36		18		2.0-1.0	4	前半部分生态学基础、后半部分景观生态学
	LAAR1046	园林植物基础	2.00	54	27		27		1.5-1.5	1	前半部分植物学基础、后半部分园林植物学总论
	ARTE1151	设计素描与色彩（一）	2.00	72			72		0.0-4.0	1	石膏几何体、静物
	LAAR1068	园林树木学	1.50	36	18		18		1.0-1.0	3	树木认知、栽培与养护
	LAAR1074	园林设计初步（一）	2.00	63	9		54		1.0-7.0	2	制图/景观元素详解
	LAAR1073	设计基础（一）	3.00	104	18		86		1.0-7.0	1	制图基础、实体建造、平面构成、立体构成等
	LAAR1075	园林设计初步（二）	2.00	63	9		54		1.0-7.0	2	主题展园，训练从概念转化为设计
	LAAR1082	风景园林制图	2.50	54	36		18		2.0-1.0	1	
	00071011	文科数学	3.00	54	54				3.0-0.0	2	
	LAAR1051	园林规划设计原理	2.00	36	36				2.0-0.0	2	
	LAAR1050	园林文化与艺术	1.50	36	18		18		1.0-1.0	3	
	ULAN1044	西方园林史	2.00	36	36				2.0-0.0	4	
	LAAR1054	环境保护与生态修复	2.50	54	42		12		2.5-0.5	5	

(三) 专业教育课程 要求学分: 75

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
专业核心课程 (27.5 学分)	LAAR1072	园林工程和工程伦理	2.00	54	18		36		1.0-2.0	4	包含园林测绘
	LAAR1009	风景园林设计 (三)	2.00	63	9		54		0.5-3.0	4	滨水景观+城市空间小品
	LAAR1011	风景园林设计 (五)	2.00	63	9		54		0.5-3.0	5	城市更新
	LAAR1053	风景园林设计 (七)	2.00	63	9		54		0.5-3.0	7	景观基础设施
	LAAR1008	风景园林设计 (二)	2.00	63	9		54		0.5-3.0	4	老旧居住区景观改造
	ULAN1128	城市绿地系统规划	1.50	36	18		18		1.0-1.0	6	区域绿地系统规划、城镇绿地系统规划
	LAAR1083	风景园林建筑设计	2.00	63	9		54		0.5-3.0	3	小微空间建筑小品
	LAAR1007	风景园林设计 (一)	2.00	63	9		54		0.5-3.0	3	小微绿地
	ULAN1040	园林植物栽培养护	1.50	36	24		12		1.0-1.0	5	育苗、容器苗栽培、大树栽植、生长发育规律、修剪、土肥水管理
	LAAR1084	风景园林设计 (八)	2.00	63	9		54		0.5-3.0	7	植物景观设计
	LAAR1012	风景园林设计 (六)	2.00	63	9		54		0.5-3.0	6	中式园林设计
	LAAR1010	风景园林设计 (四)	2.00	63	9		54		0.5-3.0	5	综合公园
	ULAN1047	中国园林史	3.00	54	54				3.0-0.0	2	
综合实践课程 (13.5 学分)	CX411001	园艺疗法与康复花园设计	1.50	36	18		18		1.0-1.0	6	
	LAAR1016	毕业实习	2.00	+8					+8	7	第三学年暑期
	LAAR0007	美术实习	0.50	+2					+2	3	第一学年暑期外出写生 2 周 (1 周素描, 1 周色彩)
	LAAR1076	专业劳动教育实践	1.00	32	32		4		+4	1	全学期教学。第一至四学年每学年 8 学时+1 周劳动周, 四学年合计共 32 学时+4 周。

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
综合实践课程 (13.5 学分)	LAAR0012	园林工程实习	0.50	+1					+1	4	先修园林工程，包含测绘实习，周末进行
	LAAR1086	苏州园林实习	0.50	1	1				+1	2	
	LAAR1017	风景园林综合实习（一）	0.50	+1					+1	5	
	LAAR1018	风景园林综合实习（二）	0.50	+1					+1	6	
	LAAR1019	毕业设计（论文）	8.00	+14					+14	8	
专业选修课程 (34 学分)	LAAR1057	计算机园林辅助设计	1.50	36	18		18		1.0-1.0	3	模块 1：基础（技能、技术）模块
	LAAR1078	风景园林地理信息系统应用	1.50	36	18		18		1.0-1.0	4	
	LAAR1069	风景园林创作与表现	1.50	36	18		18		1.0-1.0	5	
	LAAR1092	摄影艺术	1.50	36	18		18		1.0-1.0	6	
	LAAR0019	专业英语	2.00	36	36				2.0-0.0	7	
	ARTE1158	快速表现技法	1.00	27	9		18		0.5-1.0	3	模块 1：基础（技能、技术）模块。场景写生+钢笔画+设计语言表达+建筑画快速表达
	LAAR1024	快题设计（一）	0.50	+0.5					+0.5	6	模块 1：基础（技能、技术）模块。第 9 周（3 或 6 小时）
	LAAR1025	快题设计（二）	0.50	+0.5					+0.5	7	
	ARTE1153	设计素描与色彩（三）	2.00	72			72		0.0-4.0	3	模块 1：基础（技能、技术）模块。复杂形体、图形构成、材料表现
	ARTE1154	设计素描与色彩（四）	2.00	72			72		0.0-4.0	4	模块 1：基础（技能、技术）模块。建筑空间、立体构成、主题表现
	LAAR1085	景观微气候	1.50	36	18		18		1.0-1.0	4	模块 2：景观理论与规划模块
	LAAR1087	风景园林综合调查研究与实践	1.50	36	18		18		1.0-1.0	5	
	ULAN1035	城乡规划原理	2.00	36	36				2.0-0.0	5	
	ULAN1137	乡土景观设计	1.50	36	18		18		1.0-1.0	5	
	LAAR0041	乡村景观规划与设计	1.50	36	18		18		1.0-1.0	6	

课程性质	课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	备注
				共计	讲授	实验	实践	习题			
专业选修课程 (34 学分)	LAAR1065	数字景观设计	1.50	36	18		18		1.0-1.0	6	
	LAAR1079	国土景观规划	1.50	36	18		18		1.0-1.0	6	
	LAAR1088	AI 辅助景观设计	1.50	36	18		18		1.0-1.0	6	
	URRP2604	城乡基础设施规划	1.50	36	18		18		1.0-1.0	6	
	LAAR1089	绿色经典导读	1.00	18	18				1.0-0.0	7	
	LAAR1091	古典园林文创与实践	1.00	27	9		18		0.5-1.0	7	
	LAAR1080	苏州古典园林调查与分析	1.50	36	18		18		1.0-1.0	3	模块 2: 景观理论与规划模块。
	LAAR1081	景观设计理论前沿	2.00	36	36				2.0-0.0	5	模块 2: 景观理论与规划模块。高年级研讨课程
	ULAN1401	园林文化遗产保护	1.50	36	27		9		2.0-0.0	7	模块 2: 景观理论与规划模块。限额 30 人
	ARTE1168	模型制作设计	1.00	27	9		18		0.5-1.0	5	模块 3: 跨专业模块
	HBCE1029	江南古建筑营造技艺	1.50	36	18		18		1.0-1.0	5	
	ARCH1611	环境行为心理学	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	ARTE1145	历史城市形态研究	1.00	18	18				1.0-0.0	6	
	ARTE1148	城市更新理论与方法	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	ARTE1212	城市设计理论与方法	2.00	36	36				2.0-0.0	6	
	ARTE3403	中国建筑史	3.00	54	54				3.0-0.0	6	
	HBCE1021	城市文化遗产保护与更新	1.50	36	18		18		1.0-1.0	6	
	INDS2702	艺术鉴赏	2.50	54	36		18		2.0-1.0	7	模块 3: 跨专业模块。含工地考察
	ARTE1137	建筑材料与施工	1.50	36	18		18		1.0-1.0	7	
	HBCE1034	专业讲座系列（一）	0.50	+0.5					+0.5	3	模块 4: 拓展模块。4 次讲座以上
	HBCE1035	专业讲座系列（二）	0.50	+0.5					+0.5	4	
	HBCE1036	专业讲座系列（三）	0.50	+0.5					+0.5	5	
	HBCE1037	专业讲座系列（四）	0.50	+0.5					+0.5	6	
	HBCE1038	专业讲座系列（五）	0.50	+0.5					+0.5	7	
	HBCE1039	专业讲座系列（六）	0.50	+0.5					+0.5	8	
	CX411002	新业态人居环境设计	2.00	+2					+2	6	模块 4: 拓展模块。创新创业课程
	LAAR1038	园林草坪与地被	1.50	36	24		12		1.5-0.5	3	模块 5: 植物与工程模块
	ULAN1402	插花与压花艺术	1.50	36	24		12		2.0-0.0	4	
	LAAR0018	园林工程概预算	1.50	36	24		12		1.0-1.0	5	
	LAAR1060	园林经济管理	1.50	36	24		12		1.5-0.5	5	
	ARTE1091	立体绿化设计	1.50	36	18		18		1.0-1.0	6	
	LAAR1064	园林工程概预算软件应用	1.00	36			36		0.0-2.0	6	
	LAAR1066	园林工程项目管理	1.50	36	24		12		1.5-0.5	7	
	LAAR1090	花园鉴赏	1.50	36	18		18		1.0-1.0	7	