3.“创新创业课程”是指培养学生创业意识、创新精神、创新创业能力为主的课程。主要由三个层次构成：第一层次，面向全体学生，旨在培养学生创新创业意识、激发学生创新创业动力的普及课程；第二层次，面向有较强创新、创业意愿和潜质的学生，旨在提高其基本知识、技巧、技能的专门的系列专业课程；第三层次，旨在培养学生创新创业实际运用能力的各类实践活动课程，以项目、活动为引导，教学与实践相结合，有针对性地加强对学生创业过程的指导。学校除立项建设创新创业课程外，鼓励各专业根据专业特点自主设置挑战性强，创新教学内容，融入创新教学方法的课程，并在课程设置表的备注栏中标注“创新创业课程”。

历史建筑保护工程专业人才培养方案

一、专业简介

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特殊专业需求。

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及技术要领，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：掌握历史建筑与历史环境保护与再生的知识体系、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

具备良好的道德修养和优良作风，坚定的爱国主义精神和民族精神。树立科学的世界观和正确的人生观，能够坚持正确的理想信念，坚持原则，勇于承担责任、为人诚实、正直。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传承意识和健康的人际交往意识；具备对个人和集体目标、团队利益负责的职业精神。

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、为专业服务的其他知识、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

具有强健的体魄，积极参加体育课、体育比赛、体育社团活动增强体魄；具有健康向上的心态。

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，实现美育教育与专业教育、课外实践、校园文化紧密结合，在课程教育、社会实践活动中，通过潜移默化和无形浸润，增强学生感受、鉴赏、创造美的能力。具备基本的美学素养、审美能力和艺术表达能力，具有对遗产特征及其价值的敏感度与判断力。

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，实现历史建筑保护工程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，提高学生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：

1.工程知识掌握

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。

2.问题分析能力

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。

3.设计/开发解决能力

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。

4.研究能力

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。

5.使用现代工具能力

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；同时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。

6.工程与社会认知

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于专业实践，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。

7.可持续发展与公平意识

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。

8.职业规范操守

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。

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。

9.团队合作能力

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。

10.公众沟通能力

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于专业实践，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。

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。并具备一定的国际视野，可持续发展的环境保护与文化传承意识、健康的社会交往能力。

11.项目管理能力

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。

12.终身学习能力

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、专业核心课程和学位课程

1. 专业核心课程

历史建筑保护概论、历史建筑形制与工艺、保护技术（一）~（二）、保护现场实习、传统工艺工坊、历史建筑及工艺实录、专题保护设计（一）~（五）、毕业设计（论文）

2. 学位课程

建筑设计（一）~（二）、中国建筑史、历史建筑保护概论、保护技术（一）~（二）、历史建筑形制与工艺、历史建筑及工艺实录、专题保护设计（一）~（五）。

五、主要实践环节

认识实习、美术实习（一）、传统工艺工坊、历史建筑及工艺实录、保护现场实习、设计院实习等。

六、学分要求和学位授予

<table>
<tr><td>课程类别</td><td>课程性质</td><td colspan="2">学分</td></tr>
<tr><td rowspan="3">通识教育课程</td><td>通识选修课程</td><td></td><td rowspan="2">10</td></tr>
<tr><td>新生研讨课程</td><td>≤4</td></tr>
<tr><td>公共基础课程</td><td colspan="2">42</td></tr>
<tr><td>大类基础课程</td><td>大类基础课程</td><td colspan="2">52.5</td></tr>
<tr><td rowspan="2">专业教学课程
（含实践环节）</td><td>专业必修课程</td><td colspan="2">36.5</td></tr>
<tr><td>专业选修课程</td><td colspan="2">14.5</td></tr>
<tr><td rowspan="2">开放选修课程</td><td>公共选修课程</td><td>≤2</td><td rowspan="2">4.5</td></tr>
<tr><td>跨专业选修课程</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">总学分</td><td colspan="2">160</td></tr>
</table>

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。

七、进入毕业设计（论文）环节学分要求

本专业学生需获得不低于 135 学分，方可进入毕业设计（论文）环节。

八、课程设置

（一）通识教育课程

（1）通识选修课程、新生研讨课程　要求学分：10，在通识选修课程、新生研讨课程中选择修读。（“新生研讨课程”不超过 4 学分）

（2）公共基础课程　要求学分：42

课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	建议修读学期	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机				
00021035	形势与政策（一） Situation and Policy Ⅰ	0.00	8	8				0.5-0.0	秋	1	完成所有学期的课程后生成《形势与政策》课程成绩，学分为 2
00021052	中国近现代史纲要 Outline of Chinese Modern History	3.00	54	54				3.0-0.0	秋	1	
00041001	大学英语（一） College English I	4.00	72	72				4.0-0.0	秋	1	基础目标（必修 10 学分）
00041005	英语高级视听 Advanced English Viewing & Listening	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	1	提高目标（新生通过英语水平测试）（必修 10 学分）（二选一）
00041007	翻译与英语写作 Translation & English Writing	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	1	提高目标（新生通过英语水平测试）（必修 10 学分）（二选一）
00061001	公共体育（一） Physical Education I	1.00	36			36		0.0-2.0	秋	1	
00272001	计算机信息技术(常用办公应用) Computer Information Technology: Common Office Application	3.00	72	36	36			2.0-2.0	秋	1	
00320001	大学生心理健康教育 Mental Health Education for College Students	2.00	36	18		18		1.0-1.0	秋	1	
00351003	军事技能 Military Practice	1.00	+2					+2	秋	1	新生入学后前两周

课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	建议修读学期	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机				
00361005	职业生涯规划指导（上） Career Planning Guidance I	0.50	18	9		9		0.5-0.5	秋	1	
00021036	形势与政策（二） Situation and Policy Ⅱ	0.00	8	8				0.5-0.0	春	2	完成所有学期的课程后生成《形势与政策》课程成绩，学分为 2
00021048	思想政治理论课实践（上） Ideological and Political Theory Practice Ⅰ	1.00	+2					+2	春	2	
00021050	思想道德修养与法律基础 Morality Cultivation and Basics of Law	3.00	54	54				3.0-0.0	春	2	
00041006	英语报刊选读 Select Readings of English Newspapers & Magazines	2.00	36	36				2.0-0.0	春	2	提高目标（新生通过英语水平测试）（必修 10 学分）（二选一）
00041028	大学英语（二） College English Ⅱ	2.00	36	36				2.0-0.0	春	2	基础目标（必修 10 学分）
00061002	公共体育（二） Physical Education II	1.00	36			36		0.0-2.0	春	2	
00071011	文科数学 Liberal Arts Mathematics	3.00	54	54				3.0-0.0	春	2	
00021037	形势与政策（三） Situation and Policy Ⅲ	0.00	8	8				0.5-0.0	秋	3	完成所有学期的课程后生成《形势与政策》课程成绩，学分为 2
00021047	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 An Introduction to Mao Zedong Thought & the Theory of Socialism with Chinese Characteristics	3.00	54	54				3.0-0.0	秋	3	
00041003	大学英语（三） College English III	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	3	基础目标（必修 10 学分）
00041008	英语高级口语 Advanced English Speaking	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	3	提高目标（新生通过英语水平测试）（必修 10 学分）（二选一）

课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	建议修读学期	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机				
00041009	英语影视欣赏 English Film Appreciation	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	3	提高目标（新生通过英语水平测试）（必修 10 学分）（二选一）
00061007	公共体育（三） Physical Education III	1.00	36			36		0.0-2.0	秋	3	
00021038	形势与政策（四） Situation and Policy Ⅳ	0.00	8	8				0.5-0.0	春	4	完成所有学期的课程后生成《形势与政策》课程成绩，学分为 2
00021049	思想政治理论课实践（下） Ideological and Political Theory Practice Ⅱ	1.00	+2					+2	春	4	
00021051	马克思主义基本原理概论 Introduction to the Basic Principle of Marxism	3.00	54	54				3.0-0.0	春	4	
00041004	大学英语（四） College English IV	2.00	36	36				2.0-0.0	春	4	基础目标（必修 10 学分）
00041011	跨文化交际 Intercultural Communication	2.00	36	36				2.0-0.0	春	4	提高目标（新生通过英语水平测试）（必修 10 学分）（二选一）
00041034	中国特色文化英语教学 English Teaching of Featured Chinese Culture	2.00	36	36				2.0-0.0	春	4	提高目标（新生通过英语水平测试）（必修 10 学分）（二选一）
00061008	公共体育（四） Physical Education IV	1.00	36			36		0.0-2.0	春	4	学生需通过“国家学生体质健康标准”测试
00351001	军事理论 Military Theory	2.00	36	36				2.0-0.0	春	4	
00021039	形势与政策（五） Situation and Policy Ⅴ	0.00	8	8				0.5-0.0	秋	5	完成所有学期的课程后生成《形势与政策》课程成绩，学分为 2
00021040	形势与政策（六） Situation and Policy Ⅵ	0.00	8	8				0.5-0.0	春	6	完成所有学期的课程后生成《形势与政策》课程成绩，学分为 2

课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	建议修读学期	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机				
00061011	健康标准测试（一） Health Standard Test I	0.00						0.0-0.0	春	6	
00361006	职业生涯规划指导（下） Career Planning Guidance II	0.50	18	9		9		0.5-0.5	春	6	
00021041	形势与政策（七） Situation and Policy Ⅶ	0.00	8	8				0.5-0.0	秋	7	完成所有学期的课程后生成《形势与政策》课程成绩，学分为 2
00021042	形势与政策（八） Situation and Policy Ⅷ	0.00	8	8				0.5-0.0	春	8	完成所有学期的课程后生成《形势与政策》课程成绩，学分为 2
00061012	健康标准测试（二） Health Standard Test II	0.00						0.0-0.0	春	8	

（二）大类基础课程　要求学分：52.5

课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	建议修读学期	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机				
ARCH2308	认知实习 Cognitive Internship	0.50	+0.5					+0.5	秋	1	第 9 周，设计基础（二）配套
ARTE1093	专业导论（一） Profession Introduction I	1.00	18	18				1.0-0.0	秋	1	本专业
ARTE1151	设计素描与色彩(一) Sketch and Color Study I	2.00	72			72		0.0-4.0	秋	1	静物
ARTE1155	设计基础（一） Basic Design I	4.00	126	18		108		1.0-6.0	秋	1	制图基础+抄绘测绘+平面构成+立体构成
ARTE1157	画法几何及阴影透视 Drawing Geometry and Shadow Pespective	2.50	54	36		18		2.0-1.0	秋	1	
ARCH3205	外国建筑史(一) History of Foreign Architecture I	2.00	36	36				2.0-0.0	春	2	古代
ARTE1094	专业导论（二） Profession Introduction II	1.00	18	18				1.0-0.0	春	2	跨专业
ARTE1102	建筑力学（一） Architectural Mechanics I	2.50	54	36		18		2.0-1.0	春	2	理论、材料力学

课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	建议修读学期	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机				
ARTE1152	设计素描与色彩（二）Sketch and Color Study II	2.00	72			72		0.0-4.0	春	2	静物+图形结构+材质表现
ARTE1156	设计基础（二）Basic Design Ⅱ	4.00	126	18		108		1.0-6.0	春	2	空间分析+材料与建构+空间操作+外部空间
ARCH3306	外国建筑史(二)History of Foreign Architecture II	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	3	近现代
ARTE1003	建筑力学（二）Architectural Mechanics II	1.50	36	18		18		1.0-1.0	秋	3	结构力学
ARTE1006	美术实习（一）Painting Internship	1.00	+2					+2	秋	3	第一学年暑期第 1、2 周外出写生 2 周（1 周素描，1 周色彩）
ARTE1073	公共建筑设计原理 Principles of Public Architecture Design	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	3	公共建筑原理
ARTE1131	建筑设计（一）Architectural Design I	4.00	126	18		108		1.0-6.0	秋	3	小型建筑设计（小住宅设计+幼儿园）
ARTE1153	设计素描与色彩（三）Sketch and Color Study III	2.00	72			72		0.0-4.0	秋	3	复杂形体+图形结构+材质表现
ARTE1076	建筑结构 Architectural Structure	2.50	54	36		18		2.0-1.0	春	4	
ARTE1132	建筑设计（二）Architectural Design II	4.00	126	18		108		1.0-6.0	春	4	中型建筑设计（邻里中心+文化博览建筑）
ARTE1154	设计素描与色彩（四）Sketch and Color Study IV	2.00	72			72		0.0-4.0	春	4	空间+图形结构+主题综合表现
ARTE1077	建筑物理 Architectural Physics	3.00	72	36		36		2.0-2.0	秋	5	声光热
ARTE1135	建筑构造（一）Architectural Construction I	2.50	54	36		18		2.0-1.0	秋	5	
ARTE1137	建筑材料与施工 Architectural Materials and Construction	1.50	36	18		18		1.0-1.0	春	6	含工地考察
ARTE3403	中国建筑史 The History of Chinese Architecture	3.00	54	54				3.0-0.0	春	6	

（三）专业教学课程（含实践教学环节）

（1）专业必修课程　要求学分：36.5

课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	建议修读学期	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机				
HBCE1009	历史建筑保护概论 Introduction of Historic Conservation	1.50	36	18		18		1.0-1.0	春	4	
HBCE1005	专题保护设计（一） Conservation and Rehabilitation Design I	2.00	63	9		54		0.5-3.0	秋	5	旧建筑改造
HBCE1006	专题保护设计（二） Conservation and Rehabilitation Design II	2.00	63	9		54		0.5-3.0	秋	5	近代建筑保护与修复设计
HBCE1010	历史建筑形制与工艺 Types and Craftsmanship of Historic Architecture	3.00	72	36		36		2.0-2.0	秋	5	
HBCE1016	传统工艺工坊 Traditional Craftsman Studio	0.50	+2					+2	秋	5	第二学年暑假第 1、2 周
HBCE1007	专题保护设计（三） Conservation and Rehabilitation Design III	2.00	63	9		54		0.5-3.0	春	6	古建筑保护规划与修复
HBCE1008	专题保护设计（四） Conservation and Rehabilitation Design IV	2.00	63	9		54		0.5-3.0	春	6	历史环境（园林）保护设计
HBCE1017	保护现场实习 Conservation Internship	0.50	+2					+2	春	6	与形制与工艺课结合，集中授课在第 9 周，其余随课程实践时间
HBCE1023	保护技术（一） Conservation Technology I	2.50	54	36		18		2.0-1.0	春	6	信息采集与建筑损伤
HBCE1028	遗产经济管理及伦理 Heritage Management and Ethics	2.00	36	36				2.0-0.0	春	6	
HBCE1022	专题保护设计（五） Conservation and Rehabilitation Design IV	2.00	63	9		54		0.5-3.0	秋	7	城市与建筑保护设计
HBCE1024	保护技术（二） Conservation Technology II	2.50	54	36		18		2.0-1.0	秋	7	结构加固与病理学
HBCE1025	历史建筑及工艺实录 Historic Building and Craftsmanship Documentation	2.00	+2					+2	秋	7	第三学年暑期外出测绘

课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	建议修读学期	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机				
HBCE1026	设计院实习 Internship	4.00	+8					+8	秋	7	第 7 学期后 8 周，施工图实习答辩
HBCE1020	毕业设计（论文） Graduation Design (Thesis)	8.00	+14					+14	春	8	

（2）专业选修课程　要求学分：14.5

课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	建议修读学期	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机				
ARTE1158	快速表现技法 Expressing Techniques	1.00	27	9		18		0.5-1.0	春	2	建筑画快速表达，基础（技能、技术）选修课板块
ARTE1106	专业讲座系列（一） Lecture on Professional Practice I	0.50	+0.5					+0.5	秋	3	4 次讲座以上，基础（技能、技术）选修课板块
ARTE2201	计算机辅助建筑设计 Computer Aided Architectural Design	2.00	54	18		36		1.0-2.0	秋	3	基础（技能、技术）选修课板块，基础及 BIM 应用，必选
INDS1301	艺术设计史 Art and Design History	1.00	18	18				1.0-0.0	秋	3	拓展选修课程板块
ARTE1107	专业讲座系列（二） Lecture on Professional Practice II	0.50	+0.5					+0.5	春	4	4 次讲座以上，基础（技能、技术）选修课板块
ARTE1055	图形语言 Graphic Language	1.50	36	18		18		1.0-1.0	秋	5	跨学科选修课程板块
ARTE1090	室内植物装饰 Indoor Plants Decoration	1.50	36	24		12		1.0-1.0	秋	5	跨学科选修课程板块
ARTE1108	专业讲座系列（三） Lecture on Professional Practice III	0.50	+0.5					+0.5	秋	5	4 次讲座以上，基础（技能、技术）选修课板块
ARTE1163	室内设计分析与过程 Analysis and Process of Interior Design	1.50	36	18		18		1.0-1.0	秋	5	拓展选修课程板块
ARTE1168	模型制作设计 Model Making Design	1.00	27	9		18		0.5-1.0	秋	5	限额 30 人，基础（技能、技术）选修课板块

课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	建议修读学期	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机				
HBCE1029	江南古建筑营造技艺 Constructing Techniques for the Suzhou Taditional Architecture	1.50	36	18		18		1.0-1.0	秋	5	拓展选修课程板块，必选
INDS1502	园林设计 Garden Field Design	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	5	跨学科选修课程板块
LAAR1013	景观生态学 Landscape Ecology	2.50	54	36		18		2.0-1.0	秋	5	跨学科选修课程板块
LAAR1054	环境保护与生态修复 Environmental Protection and Ecological Rehabilitation	2.50	54	42		12		2.5-0.5	秋	5	跨学科选修课程板块
ULAN1035	城乡规划原理 Urban Planning Theory	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	5	跨学科选修课程板块
URPL1135	场地设计 Site Design	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	5	拓展类选修课程板块
URRP3506	城市建设史与规划史 The History of City Development and Planning	3.00	54	54				3.0-0.0	秋	5	跨学科选修课程板块
URRP3608	地理信息系统应用 Introduction to Geography Information System	1.50	36	18		18		1.0-1.0	秋	5	拓展选修课程板块
ARCH1512	建筑专业外语 English for Architecture	2.00	36	36				2.0-0.0	春	6	拓展选修课程板块
ARCH1611	环境行为心理学 Psychology of Environment & Behavior	2.00	36	36				2.0-0.0	春	6	拓展选修课程板块
ARCH1712	园林植物及应用 Ornamental Plant & Design	2.00	36	36				2.0-0.0	春	6	跨学科选修课程板块
ARTE1051	苏州古城遗产保护 Heritage Protection of SuZhou Old Town	1.50	36	18		18		1.0-1.0	春	6	拓展类选修课程板块
ARTE1052	现代预应力结构 Modern Prestressed Structure	1.00	18	18				1.0-0.0	春	6	拓展选修课程板块
ARTE1091	立体绿化设计 Stereoscopic Greening Design	1.50	36	18		18		1.0-1.0	春	6	跨学科选修课程板块
ARTE1109	专业讲座系列（四） Lecture on Professional Practice IV	0.50	+0.5					+0.5	春	6	4 次讲座以上，基础（技能、技术）选修课板块

课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	建议修读学期	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机				
ARTE1126	历史环境保护与更新方法 Preservation and Renewal of Urban Historic Environment	2.00	36	36				2.0-0.0	春	6	拓展选修课程板块
ARTE1129	地域建筑文化研究 Regional Architecture Study	1.00	18	18				1.0-0.0	春	6	高年级研讨课程，拓展选修课程板块
ARTE1143	香山帮营造技艺 Tectonics of Xiangshan Craftsman	1.00	18	18				1.0-0.0	春	6	高年级研讨课程，拓展选修课程板块
ARTE1146	建筑审美与评论 Architecture Aesthetics	2.00	36	36				2.0-0.0	春	6	高年级研讨课程，拓展选修课程板块
ARTE1147	当代建筑思潮 Contemporary Trend and Theory of Architecture	2.00	36	36				2.0-0.0	春	6	高年级研讨课程，拓展选修课程板块
ARTE1148	城市更新理论与方法 Theory and Method of Urban Renewal	2.00	36	36				2.0-0.0	春	6	高年级研讨课程，拓展选修课程板块
ARTE1602	城市与建筑评论 City and Architecture Critique	2.00	36	36				2.0-0.0	春	6	拓展类选修课程板块
HBCE1021	城市文化遗产保护与更新 Conservation and Renewal of Urban Culture Heritage	1.50	36	18		18		1.0-1.0	春	6	拓展选修课程板块
ULAN1047	中国园林史 History of Chinese Garden	3.00	54	54				3.0-0.0	春	6	必选。跨学科选修课程板块
URRP2804	城乡社会综合调查研究 Urban Sociology and Comprehensive Survey	1.50	36	18		18		1.0-1.0	春	6	拓展类选修课程板块
ARTE1110	专业讲座系列（五） Lecture on Professional Practice V	0.50	+0.5					+0.5	秋	7	4 次讲座以上，基础（技能、技术）选修课板块
ARTE1118	江南古城镇研究 Jiangnan Historical Town Study	1.00	18	18				1.0-0.0	秋	7	拓展类选修课程板块
ARTE1138	建筑设备 Architectural Equipment	3.00	63	45		18		2.5-1.0	秋	7	拓展选修课程板块
ARTE1144	乡村营建学 Rural Architecture	1.50	36	18		18		1.0-1.0	秋	7	拓展选修课程板块
ARTE1704	数字生成建筑 Digital Architecture	1.50	36	18		18		1.0-1.0	秋	7	拓展选修课程板块

课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	建议修读学期	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机				
ARTE2803	建筑安全与防灾 Architectural Safety and Refuge	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	7	拓展选修课程板块
HBCE1027	快题设计 Fast Design	1.00	+1			1		+1	秋	7	必选，基础（技能、技术）选修课板块
LAAR1030	古典园林设计 Classic Garden Design	1.00	36	9		27		0.5-1.5	秋	7	拓展选修课程板块
ARTE1111	专业讲座系列（六） Lecture on Professional Practice VI	0.50	+0.5					+0.5	春	8	4 次讲座以上，基础（技能、技术）选修课板块

（四）开放选修课程　要求学分：4.5

（1）公共选修课程　要求学分：0-2

学校“公共选修课程”模块中选修。

（2）跨专业选修课程

课程代码	课程名称	学分	教学时数					周学时	开课学期	建议修读学期	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机				
ARTE1162	平面设计 Graphic Design	1.50	36	18		18		1.0-1.0	秋	3	字体设计、版式设计、海报设计等
ARTE1501	建筑摄影艺术 The Art of Architecture Photography	1.50	36	18		18		1.0-1.0	秋	5	
LAAR1050	园林文化与艺术 Landscape Culture and Art	1.50	36	18		18		1.0-1.0	秋	5	
ULAN1401	园林文化遗产保护 Protection of Garden Cultural Heritage	1.50	36	27		9		2.0-0.0	秋	5	
ARTE1170	传统家具设计 Traditional Furniture Design II	1.50	36	18		18		1.0-1.0	春	6	家具设计理论及特殊工艺家具设计，必选
CX411001	园艺疗法与康复花园设计 Horticultural Therapy & Healing Garden Design	1.50	36	18		18		1.0-1.0	春	6	

注：

1.人才培养方案是学校实现人才培养目标和基本要求的总体设计和实施方案，学生必须修读完成本专业培养方案规定的课程及全部教学、实践环节，若在培养方案执行过中确因

专业发展需求进行的微调，学校将在教务管理系统及学生园地中及时更新。

2.“高年级研讨课程”是指在本科高年级阶段嵌入硕士阶段学科基础课程，其目的是通过研究性、探究式、互动式的教学，使学生深化对某一学科专业领域的认识，并具备一定的发现问题、分析问题和解决问题的能力。学生修读此类课程学分计入本专业选修课程模块，并在进入我校硕士阶段后免修相应课程。

3.“创新创业课程”是指培养学生创业意识、创新精神、创新创业能力为主的课程。主要由三个层次构成：第一层次，面向全体学生，旨在培养学生创新创业意识、激发学生创新创业动力的普及课程；第二层次，面向有较强创新、创业意愿和潜质的学生，旨在提高其基本知识、技巧、技能的专门的系列专业课程；第三层次，旨在培养学生创新创业实际运用能力的各类实践活动课程，以项目、活动为引导，教学与实践相结合，有针对性地加强对学生创业过程的指导。学校除立项建设创新创业课程外，鼓励各专业根据专业特点自主设置挑战性强，创新教学内容，融入创新教学方法的课程，并在课程设置表的备注栏中标注“创新创业课程”。

风景园林专业人才培养方案

一、专业介绍

风景园林专业（含风景园林规划设计方向和园林植物应用设计方向）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，是以城市规划、建筑学等学科相结合的综合学科。本专业用艺术的手段，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

风景园林（风景园林规划设计方向）

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才。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才。

2.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、城市规划、园林建筑、植物应用、工程技术与管理等方面得到全面的理论学习；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。

3.风景园林规划设计的培养目标须定期评价其合理性并根据评价结果对培养目标进行定期修订，在修订过程中有业界知名设计单位和专家参与实施。