

建筑学专业人才培养方案

一、专业简介

建筑学专业含建筑设计、室内设计两个专业培养方向。

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，在实际项目中增长工程实践能力、工程设计能力和工程创新能力。

建筑学室内设计特色专业方向是建筑设计的深化，是室内空间环境的再创造，是根据建筑物的使用性质、环境和相应标准，运用技术手段和建筑设计原理，创造功能合理、舒适优美、满足人们物质和精神生活需要的室内环境。室内设计专业方向有较高艺术要求，设计内容有很高的技术含量，并且与一些新兴学科，如人体工程学、环境心理学、环境物理学等关系极为密切。室内设计方向强调综合的室内环境设计，包括视觉环境和工程技术方面，也包括声、光、热等物理环境以及氛围、意境等心理环境和文化内涵等内容。

二、培养要求

1、培养目标

建筑学（建筑设计方向）：

（1）以卓越工程师为导向，培养德、智、体全面发展，有较强设计能力和创新能力的高级技术人才。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，初步具备建筑师的基本素质，有较强的形象思维能力、艺术表现力和独立完成建筑设计的能力，同时又具有城市设计、景观与室内设计的能力。

（2）本专业毕业生应具有较高的科学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，能在建筑工程设计、建筑与城市管理及建筑教学、研究部门工作，并具有多种职业适应能力的复合型技术人才。

（3）在教学过程中，根据各方面的反馈定期评价培养目标的合理性并根据评价结果对培养目标进行修订，同时邀请同类院校专家及业内资深同行参与评价与修订。

建筑学（室内设计方向）：

（1）以卓越工程师为导向，适应市场行业需求，培养德、智、体全面发展，具有扎实的理论基础、较宽的专业知识面，较高的艺术美学修养和人文科学素养，较强的设计组织协调能力和团队合作精神的高级应用型人才。

（2）毕业生面向全国室内建筑装饰生产一线，具有进行室内建筑设计总体策划、各阶段具体设计、各配套项目设计的综合能力，能在室内建筑的设计、教学、科研以及管理等部门从事室内建筑设计或管理工作的应用型复合技术人才。

（3）注重对学生动手能力和工程实践能力的培养，使之获得室内建筑师基本训练，掌握室内建筑设计各阶段的基本原理和正确方法，具有较强的创新意识和对时尚的敏感性；在

培养过程中，定期评估其合理性，全国装饰行业专家进行参与。

2、毕业要求

建筑学（建筑设计方向）：

（1）工程知识：

通过系统学习建筑工程技术的相关学科知识，了解结构体系对于建筑的安全性、可靠性、经济性、适用性等方面的重要作用，基本掌握结构体系与建筑形式间的相互关系，了解与结构专业合作的相关内容；掌握常用结构体系的受力状况及主要结构构造要求；有能力进行合理的结构选型，有能力对常用结构构件进行基本估算。

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，并在建筑设计中加以应用；了解建筑节能的意义、基本原理及设计措施与规范；了解给排水系统、供热通风与空调系统、照明与配电系统、通讯与网络系统、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，了解新型材料的发展趋势，能合理选用围护结构材料和室内外装修材料；掌握常用的建筑工程作法和节点构造及其原理，有能力设计或选用建筑构造作法和节点详图，并了解其施工方法和施工技术。

了解建筑的安全性要求，掌握建筑防火、抗震设计的原理及其与建筑设计的关系；了解建筑师对建筑安全性所负有的法律和道义上的责任。

（2）问题分析：

掌握建筑设计的目的、意义和原则；掌握建筑功能的原则与分析方法，并在建筑设计中加以应用；基本掌握建筑美学的基本原理、构图规则以及表现建筑艺术的基本规律；基本掌握建筑与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；基本掌握场地设计的基本原理、内容和方法，并进行一般的场地设计；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。

（3）设计/开发解决方案：

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；了解并初步具有各专业间的综合与协调能力。

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。

（4）研究：

了解中外建筑历史发展的过程及基本史实，了解各个历史时期建筑风格的成因；了解当代主要建筑理论及代表人物与作品；了解历史文化遗产保护的重要性与基本原则，有能力进行地域建筑与历史建筑的调查测绘。

了解当代建筑建筑美学原理，具有环境心理学的基本知识，对建筑环境是否适合于人的行为有一定的辨识与判断能力，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；了解建筑场地的选址分析和开发原则。

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。

（5）使用现代工具：

掌握建筑设计手工表达方式，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 CAAD、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。

（6）工程与社会：

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社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

建筑设计院实习、专业见习、导师工作室开展设计课程的教学活动，是本专业高年级学生进行专业训练的实践形式，也是培养该领域卓越工程师人才的重要环节。

学生通过参与实习实践，将所学基础理论、专业知识和基本技能综合运用专业实践，培养独立从事建筑设计的能力，增强对于实际工程项目的认识和能力。

（7）环境和可持续发展：

充分认识到建筑工程项目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：

通过实习考察，了解注册建筑师制度，掌握建筑师的工作职责及职业道德规范；了解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。

（9）个人和团队：

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。

（10）沟通：

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，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应反馈。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。

（11）项目管理：

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，并能在多学科环境中应用。

（12）终身学习：

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，此外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考试、考核，这需要学生从学习阶段就要准备好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。

建筑学（室内设计方向）：

（1）工程知识：

了解中外建筑历史发展的过程及基本史实，了解各个历史时期建筑风格的成因；了解当代主要建筑理论及代表人物与作品；了解历史文化遗产保护的重要性与基本原则，有能力进行地域建筑与历史建筑的调查测绘。

了解设计美学原理，具有环境心理学，人体工程学的基本知识，并能体现在建筑与室内设计中。

了解园林与景观设计的理论，初步具有进行景观规划及其园林设计的能力；了解与室内装饰有关的市场经济知识，包括概预算、评价、投资与项目营运的概念；了解与建筑有关的法规、规范和标准的基本内容。

专业英语能力较高，能阅读建筑学及室内设计专业的外文书刊，并具有较好的听、说、写、译的能力。

（2）问题分析：

掌握工作所必需的专业知识、专业能力及专业技能；综合处理有关施工现场技术及管理问题的基本能力；良好的心理素质，识别有效工程中的问题，思路开阔、敏捷、善于分析问题，总结问题，解决问题。具有公平竞争与组织协调能力；具有敬业精神、团队意识和创新能力。

（3）设计/开发解决方案：

了解室内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；有能力进行方案设计，并能综合分析各种因素，进而完善设计方案；掌握室内设计徒手表达方式，并能选用恰当的方式与手段表达设计的意图和成果；掌握 CAD 的基本知识和技能，能使用专业软件绘制设计图和编制设计文件。

（4）研究：

了解常用建筑室内外装修材料、装饰工程作法和节点构造及其原理，并研究其施工方法和施工技术。通过对建筑的安全性要求，理解并研究建筑防火与室内设计的关系，室内建筑师对环境安全性所负有的法律和道义上的责任。

（5）使用现代工具：

针对建筑室内工程上的一些问题，及时总结，并利用一些现代工程软件技术，整合现代的资源，解决现场实际问题要求。

（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于专业实践，培养独立从事建筑室内外设计的能力，增强对于实际工程项目的认识和能力。

（7）环境和可持续发展：

掌握建筑与室内功能的原则与分析方法，并在室内设计中加以应用；基本掌握设计美学的基本原理、构图规则以及表现艺术的基本规律；基本掌握建筑与室内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；基本掌握建筑设计的基本原理、内容和方法，并进行一般的建筑设计；了解可持续发展的建筑设计观念和理论，基本掌握相应的生态设计原则。

（8）职业规范：

通过实习考察，了解注册室内建筑师制度，掌握室内建筑师的工作职责及职业道德规范；初步了解目前与工程建设有关的管理机构与制度；了解有关建筑与室内工程设计的前期工作。

（9）个人和团队：

了解设计行业特性，明白个人在设计团队中需要承担的角色，将个人长处，根据工作实际，合理搭配，优势互补，发挥最佳的整体组合效应。

（10）沟通：

面对复杂的工程问题和工作，学会沟通、善于表达，包括设计文案撰写、语言表述等，以求思想达成一致、感情通畅。

（11）项目管理：

利用所学知识，根据项目要求，进行建筑装饰施工工艺指导，并对施工质量进行有效的

检查,协助项目负责人完成设计项目的施工管理与竣工验收;独立承担项目,组织专业人员按照建筑装饰行业规范和标准完成各工程项目并通过验收。

(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。

3、学制和学习年限

学制 5 年,允许学习年限为 4~9 年。

4、学分要求和学位授予

课程类别	课程性质		学分(建筑设计方向)	学分(室内设计方向)
通识教育课程	通识选修课程		4	4
	新生研讨课程	≤2		
	公共基础课程		40	40
大类基础课程	大类基础课程		64.5	64.5
专业教学课程 (含实践环节)	专业必修课程		67	71.5
	专业选修课程		20.5	16
开放选修课程	公共选修课程		4	4
	跨专业选修课程		0	0
总学分			200	200

注:实践学分占总学分的比例为 44.5% (按实践学时折算)。

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。

三、专业方向分流机制

学生在第 5 学期进行专业方向选择,具体方案以当年学院制定且经学校审核通过的专业方向遴选细则为准。

四、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 170 学分,方可进入毕业设计(论文)环节。

五、学位课程

建筑学(建筑设计方向):设计基础(一)~(四)、建筑设计(一)~(十)、建筑设计原理(一)~(三)、外国建筑史(一)~(二)、中国建筑史、建筑力学(一)~(二)、建筑结构(一)~(二)、住区规划及住宅综合设计、城市设计。

建筑学(室内设计方向):设计基础(一)~(四)、建筑设计(一)~(八)、建筑设计原理(一)~(三)、外国建筑史(一)~(二)、中国建筑史、建筑力学(一)~(二)、建筑结构(一)~(二)、室内设计(一)~(四)。

六、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: 4 (新生研讨课程不超过 2 学分)

在通识选修课程、新生研讨课程中选择修读

(2) 公共基础课程 要求学分: 40

课程代码	课程名称 课程英文名称	学分	教学时数					周学时	开课 学期	建议修 读学期	是否学 位课程	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机					
00021034	形势与政策 Situation & Policy	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	1		网络进阶 视频教 学，第一 学年全程 开设。
00041001	大学英语（一） College English I	4.00	72	72				4.0-0.0	秋	1		基础目标
00041005	英语高级视听 Advanced Audio-Visual English	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	1		提高目标
00041007	翻译与英语写作 Translating & English Writing	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	1		提高目标
00061001	公共体育（一） Physical Education I	1.00	36			36		0.0-2.0	秋	1		
00270007	计算机信息技术 I Computer Information Technology I	3.00	72	36	36			2.0-2.0	秋	1		一般要求
00270008	计算机信息技术 II Computer Information Technology II	3.00	72	36	36			2.0-2.0	秋	1		较高要求
00351003	军事技能 Military Practice	1.00	+2					+2	秋	1		新生入学 后前两周
00361005	职业生涯规划指导 （上） Career Planning Guide I	0.50	18	9		9		0.5-0.5	秋	1		
00041006	英语报刊选读 Selected Readings in English Newspapers & Periodicals	2.00	36	36				2.0-0.0	春	2		提高目标
00041028	大学英语（二） College English II	2.00	36	36				2.0-0.0	春	2		基础目标
00061002	公共体育（二） Physical Education II	1.00	36			36		0.0-2.0	春	2		

课程代码	课程名称 课程英文名称	学分	教学时数					周学时	开课 学期	建议修 读学期	是否学 位课程	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机					
00071011	文科数学 Liberal Arts Mathematics	3.00	54	54				3.0-0.0	春	2		
00021015	中国近现代史纲要 Outline of Chinese Modern History	2.00	36	18		18		1.0-1.0	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
00041008	英语高级口语 Advanced Oral English	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	3		提高目标 （二选 一）
00041009	英语影视欣赏 Appreciation of English Films	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	3		提高目标 （二选 一）
00061007	公共体育（三） Physical Education III	1.00	36			36		0.0-2.0	秋	3		
00021013	思想道德修养与法 律基础 Morality Cultivation & Basics of Law	3.00	54	36		18		2.0-1.0	春	4		
00021021	毛泽东思想和中国 特色社会主义理论 体系概论社会实践 （上） Practice of Mao Zedong Thought & Chinese Socialism I	1.00						+2	春	4		第二学年 暑期
00041004	大学英语（四） College English IV	2.00	36	36				2.0-0.0	春	4		基础目标
00041010	中国地方文化英语 导读 English Introduction to Chinese Local Cultures	2.00	36	36				2.0-0.0	春	4		提高目标 （二选 一）
00041011	跨文化交际 Intercultural Communication	2.00	36	36				2.0-0.0	春	4		
00061008	公共体育（四） Physical Education IV	1.00	36			36		0.0-2.0	春	4		
00351001	军事理论 Military Theory	2.00	36	36				2.0-0.0	春	4		

课程代码	课程名称 课程英文名称	学分	教学时数					周学时	开课 学期	建议修 读学期	是否学 位课程	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机					
00021030	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction to Mao Zedong Thought & Chinese Socialism	4.00	72	36		36		2.0-2.0	秋	5		
00021014	马克思主义基本原理 Marxism	3.00	54	36		18		2.0-1.0	春	6		
00021022	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论社会实践（下） Practice of Mao Zedong Thought & Chinese Socialism II	1.00						+2	春	6		第三学年 暑期
00061011	健康标准测试（一） Health Standard Test I	0.00	0					0.0-0.0	春	6		
00361006	职业生涯规划指导（下） Career Planning Guide II	0.50	18	9		9		0.5-0.5	春	6		
00061012	健康标准测试（二） Health Standard Test II	0.00	0					0.0-0.0	春	8		

（二）大类基础课程 要求学分： 64.5

课程代码	课程名称 课程英文名称	学分	教学时数					周学时	开课 学期	建议修 读学期	是否学 位课程	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机					
ARCH2103	专业导论 Profession Introduction	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	1		
ARCH2105	画法几何及阴影透视 Drawing Geometry and Shadow Perspective	2.00	54	18		36		1.0-2.0	秋	1		
ARTE1026	设计素描（一） Sketch I	1.50	54			54		0.0-3.0	秋	1		几何形体 (传统素描)
ARTE1030	设计色彩（一） Color Study I	1.50	54			54		0.0-3.0	秋	1		几何静物 (传统色彩)

课程代码	课程名称 课程英文名称	学分	教学时数					周学时	开课 学期	建议修 读学期	是否学 位课程	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机					
ARTE1034	平面构成 Plane Constitution	1.00	36			36		0.0-2.0	秋	1		点、线、面、 点线面组合 构成训练
ARTE3101	设计基础（一） Basic Design I	2.50	63	27		36		1.0-3.0	秋	1	是	线条练习、 配景练习、 字体练习、 认知练习
ARTE3102	设计基础（二） Basic Design II	2.50	63	27		36		1.0-3.0	秋	1	是	建筑抄绘与 制图、建筑 测绘、渲染 练习（一）
ARCH2308	认知实习 Cognitive Internship	0.50						+0.5	春	2		第9周
ARCH3205	外国建筑史(一) History of Foreign Architecture I	2.00	36	36				2.0-0.0	春	2	是	古代
ARTE1002	建筑力学（一） Architectural Mechanics I	2.00	54	18		36		1.0-2.0	春	2	是	
ARTE1008	模型制作基础 Model Making Basics	1.00	36			36		0.0-2.0	春	2		突出手工工 艺，非机械 制作模型
ARTE1027	设计素描（二） Sketch II	2.00	72			72		0.0-4.0	春	2		静物（传统 素描）
ARTE1031	设计色彩（二） Color Study II	2.00	72			72		0.0-4.0	春	2		几何静物 （传统色彩）
ARTE1035	色彩构成 Interaction of Color	1.00	36			36		0.0-2.0	春	2		前半学期， 色彩对比互 补、色彩心 情环境、肌 理等训练
ARTE2201	计算机辅助建 筑设计 Computer Aided Architectural Design	2.00	54	18		36		1.0-2.0	春	2		
ARTE3201	设计基础（三） Design Basics III	2.50	63	27		36		1.0-2.0	春	2	是	渲染练习 （二）、设计 语汇、立体

课程代码	课程名称 课程英文名称	学分	教学时数					周学时	开课 学期	建议修 读学期	是否学 位课程	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机					
												构成
ARTE3202	设计基础（四） Design Basics IV	2.50	63	27		36		1.0-2.0	春	2	是	大师作品分析、材料与建构（建造节）
ARCH3306	外国建筑史(二) History of Foreign Architecture II	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	3	是	近现代
ARCH3405	建筑设计原理（一） Principles of Architectural Design I	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	3	是	公共建筑原理
ARTE1003	建筑力学（二） Architectural Mechanics II	1.50	36	18		18		1.0-1.0	秋	3	是	
ARTE1028	设计素描（三） Sketch III	2.00	72			72		0.0-4.0	秋	3		静物（结构素描、平立面写生、图形拓展）
ARTE1032	设计色彩（三） Color Study III	2.00	72			72		0.0-4.0	秋	3		装饰色彩
ARTE1036	平面设计 Graphic Design	1.00	36			36		0.0-2.0	秋	3		字体设计、版式设计、海报设计等
ARTE1037	美术实习（一） Painting Internship I	0.50						+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)
ARTE3301	建筑设计（一） Architectural Design I	2.50	63	27		36		1.0-2.0	秋	3	是	单一空间设计
ARTE3302	建筑设计（二） Architectural Design II	2.50	63	27		36		1.0-2.0	秋	3	是	综合空间设计（1）
ARTE1004	建筑结构（一） Architectural	2.00	54	18		36		1.0-2.0	春	4	是	

课程代码	课程名称 课程英文名称	学分	教学时数					周学时	开课 学期	建议修 读学期	是否学 位课程	备注
			共计	讲授	实验	实践	上机					
	Structure I											
ARTE1029	设计素描（四） Sketch IV	2.00	72			72		0.0-4.0	春	4		风景（结构素描、平立面写生、图形拓展、文字描述）
ARTE1033	设计色彩（四） Color Study IV	2.00	72			72		0.0-4.0	春	4		装饰色彩+材质
ARTE1039	建筑参观实习（一） Architectural Field Trip I	0.50						+1	春	4		第9周
ARTE3401	建筑设计（三） Architectural Design III	2.50	63	27		36		1.0-2.0	春	4	是	单元空间设计
ARTE3402	建筑设计（四） Architectural Design IV	2.50	63	27		36		3.0-0.0	春	4	是	综合空间设计（2）
ARTE3403	中国建筑史 The History of Chinese Architecture	3.00	54	54				3.0-0.0	春	4	是	
ARTE1005	建筑结构（二） Architectural Structure II	1.50	36	18		18		1.0-1.0	秋	5	是	
ARTE1038	美术实习（二） Painting Internship II	0.50						+2	秋	5		第二学年暑期第1、2周外出写生2周(1周素描，1周色彩)
ARTE1045	钢笔画 Pen Painting	1.50	54			54		0.0-3.0	秋	5		

（三）专业教学课程

(1) 专业必修课程 要求学分: 建筑设计方向 67; 室内设计方向 71.5

课程代码	课程名称 课程英文名称	学分	教学时数					周学时	开课 学期	建议修 读学期	专业方向	是否学 位课程	备注
			共 计	讲 授	实 验	实 践	上 机						

课程代码	课程名称 课程英文名称	学分	教学时数					周学时	开课 学期	建议修 读学期	专业方向	是否学 位课程	备注
			共 计	讲 授	实 验	实 践	上 机						
ARTE2501	快速表现技法 (一) Expressing Techniques I	1.50	36	18		18		1.0-1.0	春	4	无方向		单体建筑 及环境表 现
ARCH3501	建筑设计原理 (二) Theory of Architectural Design II	1.00	18	18				1.0-0.0	秋	5	无方向	是	室内设计 原理, 前 半学期
ARTE1013	建筑构造 Architectural Construction	2.00	54	18		36		1.0-2.0	秋	5	无方向		
ARTE1015	建筑物理 Architectural Physics	2.00	54	18		36		1.0-2.0	秋	5	无方向		声光热
ARTE1041	古建筑测绘实 习 Survey of Ancient Architecture	0.50						+2	秋	5	无方向		
ARTE2502	快题设计(一) Fast Design I	0.50	0.5					+0.5	秋	5	无方向		快速形体 设计, 第 9 周 (3 或 6 小时)
ARTE2601	快速表现技法 (二) Expressing Techniques II	1.50	36	18		18		1.0-1.0	秋	5	无方向		室内及群 体建筑表 现
ARTE3501	建筑设计(五) Architectural Design V	2.50	63	27		36		1.5-2.0	秋	5	无方向	是	文化纪念 博物类
ARTE3502	建筑设计(六) Architectural Design VI	2.50	63	27		36		1.5-2.0	秋	5	无方向	是	酒店等公 建及其室 内设计
ARCH1512	建筑专业外语 English for Architecture	2.00	36	36				2.0-0.0	春	6	无方向		

课程代码	课程名称 课程英文名称	学分	教学时数					周学时	开课 学期	建议修 读学期	专业方向	是否学 位课程	备注
			共 计	讲 授	实 验	实 践	上 机						
ARCH3601	建筑设计原理 (三) Theory of Architecture Design III	1.00	18	18				1.0-0.0	春	6	无方向	是	居住建筑 原理
ARTE1014	建筑材料与施 工 Architectural Materials and Construction	2.00	54	18		36		1.0-2.0	春	6	无方向		
ARTE1017	建筑结构选型 (双语) Structure Typology (Bilingual Teaching)	1.50	36	18		18		1.0-1.0	春	6	无方向		
ARTE1040	建筑参观实习 (二) Architecture Field Trip II	0.50						+1	春	6	无方向		
ARTE2602	快题设计(二) Fast Design II	0.50	0.5					+0.5	春	6	无方向		第9周(3 或6小时)
ARTE3601	建筑设计(七) Architectural Design VII	2.50	63	27		36		1.5-2.0	春	6	无方向	是	旧建筑改 造
ARTE3602	建筑设计(八) Architectural Design VIII	2.50	63	27		36		1.5-2.0	春	6	无方向	是	交通医疗 类
INTD3514	室内设计原理 Theory of Interior Design	2.00	36	36				2.0-0.0	春	6	室内设计 方向		
ARTE1009	建筑设计(九) Architectural Design IX	2.50	63	27		36		1.5-2.0	秋	7	建筑设计 方向	是	办公商业 类高层, 导师工作 室内完成
ARTE1010	建筑设计(十) Architectural Design X	2.50	63	27		36		1.5-2.0	秋	7	建筑设计 方向	是	观演类大 跨建筑, 导师工作 室内完成
ARTE1016	建筑设备	2.00	54	18		36		1.0-2.0	秋	7	无方向		水暖电

课程代码	课程名称 课程英文名称	学分	教学时数					周学时	开课 学期	建议修 读学期	专业方向	是否学 位课程	备注
			共 计	讲 授	实 验	实 践	上 机						
	Architectural Equipment												
ARTE1042	专业见习(一) Field Study I	0.50						+2	秋	7	无方向		第三学年 暑期 2 周
ARTE2701	快题设计(三) Fast Design III	0.50	0.5					+0.5	秋	7	无方向		第 9 周 (3 或 6 小时)
ARTE2803	建筑安全与防 灾 Architectural Safety and Refuge	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	7	无方向		
INDS2701	家具设计原理 Furniture Design Principle	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	7	室内设计 方向		
INDS2702	艺术鉴赏 Appreciation Of Arts	2.50	54	36		18		2.0-1.0	秋	7	室内设计 方向		
INDS3501	室内设计(一) Interior Design I	2.50	63	27		36		1.5-2.0	秋	7	室内设计 方向	是	居住空间 设计, 一大 两小快题 设计。导师 工作室室内 完成。
INDS3502	室内设计(二) Interior Design II	2.50	63	27		36		1.5-2.0	秋	7	室内设计 方向	是	商业类空 间设计, 一大两小 快题设 计。导师 工作室室内 完成。
INDT1016	室内照明设计 Interior Lighting Design	1.00	18	18				1.0-0.0	秋	7	室内设计 方向		
ULAN1035	城乡规划原理 Urban Planning Theory	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	7	建筑设计 方向		

课程代码	课程名称 课程英文名称	学分	教学时数					周学时	开课 学期	建议修 读学期	专业方向	是否学 位课程	备注
			共 计	讲 授	实 验	实 践	上 机						
ARTE1011	住区规划及住宅综合设计 Residential Planning and Integrated Design	2.50	63	27		36		1.5-2.0	春	8	建筑设计方向	是	导师工作室 室内完成
ARTE1012	城市设计 Urban Design	2.50	63	27		36		1.5-2.0	春	8	建筑设计方向	是	先修城市设计原理及住区规划及住宅综合设计。导师工作室室内完成
ARTE2801	快题设计(四) Fast Design IV	0.50	0.5					+0.5	春	8	无方向		第9周(3或6小时)
ARTE2802	建造设计 Construction Design	1.50	36	18		18		1.0-1.0	春	8	建筑设计方向		施工图设计
ARTE2804	建筑经济与工程造价 Architectural Economics and Project Budget	2.00	36	36				2.0-0.0	春	8	无方向		
ARTE2805	建筑法规与建筑师职业教育 Architectural Regulation and Profession Education	2.00	36	36				2.0-0.0	春	8	建筑设计方向		
ARTE2806	城市设计原理 Urban Design Principals	1.00	18	18				1.0-0.0	春	8	建筑设计方向		前半学期
INDS2801	家具设计工艺 Furniture Design Process	1.00	18	18				1.0-0.0	春	8	室内设计方向		
INDS3601	室内设计(三) Interior	2.50	63	27		36		1.5-2.0	春	8	室内设计方向	是	博览观演类建筑空

课程代码	课程名称 课程英文名称	学分	教学时数					周学时	开课 学期	建议修 读学期	专业方向	是否学 位课程	备注
			共 计	讲 授	实 验	实 践	上 机						
	Design III												间设计， 一大两小 快题设 计。导师 工作室 内完成。
INDS3602	室内设计(四) Interior Design IV	2.50	63	27		36		1.5-2.0	春	8	室内设计 方向	是	交通类空 间设计， 一大两小 快题设 计。导师 工作室 内完成。
INDT1009	材料与构造设计 Material and Construction Design	1.50	36	18		18		1.0-1.0	春	8	室内设计 方向		
INDT1014	软装与陈设设计 Soft Loading and Furnishings Design	1.00	36			36		0.0-2.0	春	8	室内设计 方向		
ARTE1043	专业见习(二) Field Study II	0.50						+4	秋	9	无方向		第四学年 暑期4周
ARTE1044	设计院实习 Internship	4.00						+18	秋	9	无方向		
ARCH2801	毕业设计(论 文) Graduation Design (Thesis)	12.00	+12					+12	春	10	建筑设计 方向		
INDS2002	毕业设计(论 文) Graduation Design (Thesis)	12.00	+12					+12	春	10	室内设计 方向		

(2) 专业选修课程 要求学分：建筑设计方向 20.5；室内设计方向 16

课程代码	课程名称 课程英文名称	学分	教学时数					周学时	开课 学期	建议修 读学期	专业方向	是否学 位课程	备注
			共计	讲 授	实 验	实 践	上 机						
ARCH1311	美学原理 Principles of Aesthetics	1.00	18	18				1.0-1.0	春	2	无方向		
ARTE1046	建筑美学 Architecture Aesthetics	1.50	36	18		18		1.0-1.0	春	2	无方向		
ARTE1053	装饰画 Decorative Painting	1.50	36	18		18		1.0-1.0	春	2	无方向		
INTD1405	设计美学 Design Aesthetics	1.00	18	18				1.0-0.0	春	2	无方向		
ARCH1409	环境科学概论 Introduction to Environmental Science	1.00	18	18				1.0-0.0	秋	3	无方向		
ARTE1047	社会调查方法 Methodology of Social Investigation	1.50	36	18		18		1.0-1.0	秋	3	无方向		
ARTE1054	表现画技法 Performance of Painting Techniques	1.50	36	18		18		1.0-1.0	秋	3	无方向		第 3、4 学期可开课
INDS1301	艺术设计史 Art and Design History	1.00	18	18				1.0-0.0	秋	3	无方向		必选
ARTE1401	建筑设计分析与过程 Analysis and Process of Architecture Design	2.00	36	36				2.0-0.0	春	4	无方向		
ARCH1510	建筑设计理论 Theory of Architectural Design	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	5	无方向		
ARCH1523	建筑专业实践 讲座系列(一)	0.50	+5					+5	秋	5	无方向		4 次讲座以上

课程代码	课程名称 课程英文名称	学分	教学时数					周学时	开课 学期	建议修 读学期	专业方向	是否学 位课程	备注
			共计	讲 授	实 验	实 践	上 机						
	Lecture on Professional Practice I												
ARCH1612	中国古建筑构造 Tectonics of Ancient Chinese Architecture	1.50	36	18	18	18		1.0-0.0	秋	5	无方向		
ARTE1048	历史建筑保护 理论 Introduction to Historic Preservation	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	5	无方向		第 5、6 学 期可开课
ARTE1055	图形语言 Graphic Language	1.50	36	18		18		1.0-1.0	秋	5	无方向		第 6 学期 可开课
ARTE1501	建筑摄影艺术 The Art of Architecture Photography	1.50	36	18		18		1.0-1.0	秋	5	无方向		
INDS1401	室内设计分析与过程 Analysis and Process of Interior Design	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	5	无方向		
INDS1502	园林设计 Garden Field Design	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	5	无方向		
ULAN3302	景观生态学 Landscape Ecology	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	5	无方向		
URPL1135	场地设计 Field Design	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	5	无方向		
ARCH1611	环境行为心理学 Psychology of Environment & Behavior	2.00	36	36				2.0-0.0	春	6	无方向		必选

课程代码	课程名称 课程英文名称	学分	教学时数					周学时	开课 学期	建议修 读学期	专业方向	是否学 位课程	备注
			共计	讲 授	实 验	实 践	上 机						
ARCH1615	建筑专业实践 讲座系列(二) Lecture on Professional Practice II	0.50	+5					+5	春	6	无方向		4 次讲座 以上
ARTE1018	建筑模型制作 Architecture Model Making	0.50	18			18		0.0-1.0	春	6	无方向		6、7 学期 均可开课, 限额 15 人
ARTE1049	乡村建筑学 Rural Architecture	2.00	54	18		36		1.0-2.0	春	6	无方向		
ARTE1050	历史环境城市 更新研究 City Renewal Study of Historical Site	1.50	36	18		18		1.0-1.0	春	6	无方向		第 8 学期 可开课
ARTE1056	效果图 Effective Diagram	1.50	36	18		18		1.0-1.0	春	6	无方向		
ARTE1602	城市与建筑评 论 City and Architecture Critique	2.00	36	36				2.0-0.0	春	6	无方向		
ARTE1802	人体工程学 Human Engineering	1.50	36	18		18		1.0-1.0	春	6	无方向		
URRP2403	园林文化与美 学 Landscape Architecture Esthetics	2.00	36	36				2.0-0.0	春	6	无方向		
ARCH1518	江南古城镇研 究 Riverside Towns of Southeast China	1.00	+1					+1	秋	7	无方向		
ARCH1717	建筑专业实践 讲座系列(三)	0.50	+5					+5	秋	7	无方向		4 次讲座 以上

课程代码	课程名称 课程英文名称	学分	教学时数					周学时	开课 学期	建议修 读学期	专业方向	是否学 位课程	备注
			共计	讲 授	实 验	实 践	上 机						
	Architecture Practice Lecture Series												
ARTE1019	注册建筑师执业知识 Certified Architect's Professional Knowledge	2.00	36	36				2.0-0.0	秋	7	无方向		第7、8学期均可开课
ARTE1701	绿色与节能建筑 Green and Energy Saving Architecture	1.50	36	18		18		1.0-1.0	秋	7	无方向		
ARTE1702	地域建筑研究 Regional Architecture Study	1.50	36	18		18		1.0-1.0	秋	7	无方向		
ARTE1703	香山匠人的建筑技艺 Tectonics of Xiangshan Craftsman	1.00	36	18		18		1.0-1.0	秋	7	无方向		
ARTE1704	数字生成建筑 Digital Architecture	1.50	36	18		18		1.0-1.0	秋	7	无方向		
ARTE1705	地理信息系统概论 Introduction to Geography Information System	1.50	36	18		18		1.0-1.0	秋	7	无方向		
ULAN1019	苏州园林艺术与手法 Art & Technique of Suzhou Gardens	2.50	54	36		18		2.0-1.0	秋	7	无方向		
ARCH1712	园林植物及应用 Ornamental	2.00	36	36				2.0-0.0	春	8	无方向		

课程代码	课程名称 课程英文名称	学分	教学时数					周学时	开课 学期	建议修 读学期	专业方向	是否学 位课程	备注
			共计	讲 授	实 验	实 践	上 机						
	Plant and Design												
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	8	无方向		
ARTE1052	现代预应力结构 Modern Prestressed Structure	1.00	18	18				1.0-0.0	春	8	无方向		
ARTE1801	建筑专业实践 讲座系列(四) Lecture on Professional Practice IV	0.50	0.5					+0.5	春	8	无方向		4 次讲座以上
ARTE2805	建筑法规与建筑师职业教育 Architectural Regulation and Profession Education	2.00	36	36				2.0-0.0	春	8	室内设计方向		
ULAN1047	中国园林史 History of Chinese Garden	3.00	54	54				3.0-0.0	春	8	无方向		
ARTE1901	建筑专业实践 讲座系列(五) Lecture on Professional Practice V	0.50	0.5					+0.5	秋	9	无方向		4 次讲座以上
ARTE1001	建筑专业实践 讲座系列(六) Lecture on Professional Practice VI	0.50	0.5					+0.5	春	10	无方向		4 次讲座以上

(四) 开放选修课程 公共选修课程 要求学分：4

在公共选修课程中选择修读

注：培养方案在执行过程中会根据专业发展需求进行微调，学校将在教务管理系统和学生园地中及时更新，本培养方案仅供参考。