

建筑学

一. 专业简介

东北大学建筑学系由我国著名建筑学家、建筑教育家梁思成创办于 1928 年，是我国建筑学高等教育教学先驱之一，是国际“学院派”与“布扎艺术”的中国首个实践，为全国早期建筑学高等教育课程体系的统一标准编制提供了直接依据，对中国近代建筑教育的发展做出重大贡献。现阶段，建筑学专业入选省级一流本科专业建设点，设立建筑学一级学科硕士学位授权点与共建博士点，拥有“辽宁省建筑与城乡规划大学生实验教学示范中心”教学平台与“辽宁省城市与建筑数字化技术重点实验室”科研平台，为人才培养质量提供可靠保障。本专业以“着眼国家战略需求培养高素质人才”为目标主线，准确把握“拔尖创新人才和行业领军人才”培养要求，传承梁林建筑文化，促进学科交叉融合，深耕专业前沿领域，服务经济社会发展，形成“三域领航、四维驱动、五育融合”精准赋能创新型建筑人才培养特色，积极展现“推动东北全面振兴、推进中国式现代化”的新担当、新作为。

二. 培养目标

本专业具有科学与艺术结合、理工与人文交叉的特点，以培养全面发展的高素质建筑人才为根本目标。面向国家战略和社会经济发展需求，着力培养具有广泛的自然科学、人文社会科学和建筑学基础及前沿领域知识；具有深厚的建筑学专业素养和卓越的工程实践能力；具备国际化视野和国际竞争力，具有严谨的科学态度、求真的思辨精神和较强的创新能力；具有高度的社会责任感、良好的职业道德，积极的团队协作意识和较强的跨专业协调能力；具有高尚的道德情操、较好的人文素养和健康的身心素质，德智体美劳全面发展的精英人才。

- 1: 培养具有广泛的自然科学、人文社会科学和建筑学基础及前沿领域知识的建筑人才；
- 2: 培养具有深厚的建筑学专业素养和卓越的工程实践能力的建筑人才；
- 3: 培养具备国际化视野和国际竞争力，具有严谨的科学态度、求真的思辨精神和较强的创新能力的建筑人才；
- 4: 培养具有高度的社会责任感、良好的职业道德，积极的团队协作意识和较强的跨专业协调能力的建筑人才；

5: 培养具有高尚的道德情操、较好的人文素养和健康的身心素质, 德智体美劳全面发展的精英人才。

三. 毕业要求

1: 能够将数学、自然科学、建筑学基础知识和专业知识用于解决建筑设计问题。(对应工程认证标准 1)

- 1.1. 掌握从事建筑设计工作所需具备的数学与自然科学知识、人文与社会科学知识, 并能合理运用于解决建筑设计相关问题, 并为从事建筑学科相关科学研究打下基础;
- 1.2. 掌握中外建筑历史发展的过程, 熟悉各个历史时期建筑的发展状态、特点和风格的成因, 熟悉当代主要建筑理论及代表人物与作品; 并能将相关理论与设计方法应用于当代建筑设计中;
- 1.3. 掌握一般常用建筑材料的性质、性能和成本差异, 熟悉新型材料的发展趋势, 能够在建筑设计中合理选用围护结构材料和室内外装饰装修材料;
- 1.4. 熟悉常用建筑的构建体系和组成规律, 掌握常用的建筑工程作法和节点构造及其原理, 能够设计或选用建筑构造作法和节点详图, 并熟悉其施工方法和施工技术;
- 1.5. 熟悉建筑安全性的范畴和相应要求, 掌握建筑防火、抗震设计的原理及其与建筑设计的关系, 并能在建筑设计中满足这些要求;
- 1.6. 熟悉与建筑有关的经济知识, 包括投资估算、概预算、经济评价、投资与房地产等的概念。

2: 能够应用数学、自然科学与建筑设计的一般原理, 并通过文献研究, 识别、表达、分析建筑设计问题, 以获得有效结论。(对应工程认证标准 2)

- 2.1. 能够应用建筑设计原理进行建筑方案设计, 能综合分析影响建筑方案的各种因素, 对设计方案进行比较、调整和取舍;
- 2.2. 掌握建筑功能的原则与分析方法, 能够在建筑设计中通过总体布局、平面布置、空间组织、交通组织、环境保障、构造设计等满足建筑功能要求;
- 2.3. 掌握建筑美学的基本原理和构图规则, 能够通过空间组织、体形塑造、结构与构造、工艺技术与材料等表现建筑艺术的基本规律;
- 2.4. 熟悉结构体系在保证建筑物的安全性、可靠性、经济性、适用性等方面的重要作用, 掌握结构体系与建筑形式间的相互关系, 掌握常用结构体系在各种作用力影响下的受力状况及

主要结构构造要求，能够在建筑设计中进行合理的结构选型，能够对常用建筑结构构件的尺寸进行估算；

2.5. 掌握自然采光、日照与遮阳、人工照明等设计原理，掌握建筑环境控制中声学环境标准，掌握噪声控制与厅堂音质等基本知识，掌握自然通风的原理和围护结构热工性能的基本原理；并能够在建筑设计中运用这些知识与原理，满足相关标准。

3：能够综合考虑功能、技术、艺术、经济及环境等因素，理解并掌握建筑设计项目管理与决策方法，解决复杂多元的建筑设计问题，并能在多学科环境中应用。（对应工程认证标准 3、11）

3.1. 熟悉建筑设计的目的和意义，掌握建筑设计必须满足人们对建筑的物质和精神方面的不同需求的原则；

3.2. 熟悉功能、技术、艺术、经济以及环境等诸因素对建筑的作用及它们之间的辩证关系；

3.3. 熟悉有关建筑工程设计的前期工作，熟悉从建筑前期策划、方案设计到施工图设计及工程实施等各阶段的工作内容、要求及其相互关系；

3.4. 掌握建筑与环境整体协调的设计原则，能够根据城市规划与城市设计的要求，对建筑个体与群体进行合理的布局和设计，并能够进行一般的场地设计；

3.5. 熟悉城市规划和城市设计理论和方法，掌握城市设计和居住小区规划的基本原理，并运用到设计中；

3.6. 熟悉风景园林理论和设计方法，掌握风景园林设计的基本原理，并运用到设计中。

4：能够基于科学原理，利用自然科学和社会科学的相关手段与方法，研究建筑设计问题，建立终身学习的意识，具有自主研究的能力。（对应工程认证标准 4、12）

4.1. 能够理论联系实际，运用科学的调查研究，进行合理的研究设计，对建筑设计问题进行研究；

4.2. 能够运用公众参与的工作方法，对建筑设计问题进行研究；

4.3. 能够在调查研究与收集资料的基础上，分析与解释数据，并对研究所得到的信息进行综合处理，拟定设计目标和设计要求；

4.4. 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，能及时了解建筑学领域内的最新理论、技术及国际前沿动态。

5：能够针对建筑设计问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对建筑设计问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。（对应十二条标准 5）

5.1. 能够运用图书馆等资源进行文献检索和资料查询获取专业信息知识,能够选择现代工程工具和信息技术工具用于建筑设计问题;

5.2. 掌握计算机辅助建筑设计,能够使用专业软件完成设计图绘制、设计文件编制、设计过程分析、建筑形态表达等;

5.3. 能够运用恰当工具与资源对建筑设计成果进行预测与模拟,并能够理解其局限性。

6: 能够基于建筑学背景知识进行合理分析,评价建筑工程实践及建筑设计方案对社会、文化、人居环境的影响,并理解建筑师应承担的可持续发展的社会责任。(对应十二条标准 6、7)

6.1. 熟悉建筑的文化与社会属性,能够从特定的文化学、社会学角度对既有建筑进行评价,并具备从建筑的文化、社会属性出发解决设计问题的能力;

6.2. 熟悉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;能够收集并分析有关人们需求和人们行为的资料,并体现在建筑设计中;

6.3. 能够理解应承担的社会责任。

7: 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,履行建筑师职责。(对应十二条标准 8)

7.1. 熟悉与建筑有关的法规、规范和标准的基本原则及内容,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,熟悉建筑师对建筑安全性所负有的法律和道义上的责任;

7.2. 熟悉注册建筑师制度,掌握建筑师的工作职责及职业道德规范;熟悉建筑设计合约的基本内容和建筑师履行合约的责任,熟悉建筑师在建筑工程设计各阶段中的作用和责任;

7.3. 熟悉现行建筑工程设计程序与审批制度,熟悉目前与工程建设有关的管理机构与制度;

7.4. 熟悉施工现场组织的基本原则和一般施工流程,熟悉建筑师对施工的监督与服务责任。

8: 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。能够就建筑设计问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流,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。(对应十二条标准 9、10)

8.1. 熟悉在设计过程中团队协作的工作方法,具有综合和协调的能力;

8.2. 熟悉并掌握在设计过程中与其他相关专业进行合作的内容;

8.3. 能够通过陈述发言或书面方式清晰而恰当地表达设计意图,根据建筑设计问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流;

8.4. 掌握建筑设计手工表达方式，如徒手画、模型制作等，能够根据设计过程不同阶段的要求，选用恰当的表达方式与手段，形象地表达设计意图和设计成果；

8.5. 至少掌握一门外语，了解专业及其相关领域的国际基本状况，具备在跨文化背景下进行沟通和交流的能力。

四. 毕业合格标准

本专业学生应完成学校培养计划所要求的课程和实践环节，总学分至少达到 160 学分，其中实践教学环节学分（包含实践课要求学分、理论教学环节中的实践环节（实验、上机、设计）要求学分）为 40 学分。选修课占理论学分比例为 25%；通识选修课中文明与历史类（四史类）不少于 1 学分，文艺与审美类（美育类）不少于 2 学分，逻辑与写作类不少于 2 学分，素养与塑造类（劳育类）不少于 2 学分，科学与探索类不少于 3 学分。各门课程成绩达到合格，体质健康达标，毕业设计（论文）获得通过，同时达到学校对本科毕业生提出的德、智、体、美、劳等诸方面的要求后方可毕业。

毕业总学分：160 学分

学制：四年

授予学位类型：工学学士学位

课程体系与最低学分学分要求框架表：

模块类别	课程类别		学分要求	占比
通识教育课程模块	公共基础课	数学与自然科学类	11	6.88%
		人文社会科学类	36.5	22.81%
		数字素养类	2	1.25%
	通识选修类	科学与探索	10	6.25%
		文明与历史		
		文艺与审美		
		逻辑与写作		
		素养与塑造		
专业教育课程模块	专业基础课	专业基础类课程	29	18.13%
	专业核心课	专业核心类课程	28	17.5%
	专业选修课	专业选修类课程	20	12.5%
	实践课	独立实践环节课程	23.5	14.69%

毕业总学分	160	
-------	-----	--

五. 课程设置及学分分布

(一) 通识教育课程模块

1 公共基础课 ≥49.5 学分

1.1 数学与自然科学类 ≥11 学分

课程号	课程名	学分	学时	学期	课程类型	备注
A1501000041	高等数学②(-)(文科)	4	64	1-1	必修	
A1501000042	高等数学②(=)(文科)	3.5	56	1-2	必修	
A1501000070	概率论与数理统计	3.5	56	2-1	必修	

1.2 人文社会科学类 ≥36.5 学分

1.2.1 必修 ≥36.5 学分

课程号	课程名	学分	学时	学期	课程类型	备注
A1711000010	大学英语(-)	4	64	1-1	必修	
A1801100231	体育(一)	0.75	36	1-1	必修	
A2001000030	大学生心理与健康教育 (二)	1	16	1-1	必修	
A2101000002	当代大学生国家安全教育	1	16	1-1	必修	
A2101000011	军事理论	2	36	1-1	必修	
A2401000050	大学生心理与健康教育 (一)	1	16	1-1	必修	
A3508000038	思想道德与法治	3	48	1-1	必修	
A1711000020	大学英语(二)	4	64	1-2	必修	
A1801100232	体育(二)	0.75	36	1-2	必修	
A3506000013	中国近现代史纲要	3	48	1-2	必修	
A3507000025	思想政治理论实践课	1	16	1-2	必修	

A3508000011	形势与政策(1)	0.5	8	1-2	必修	
A1801100233	体育(三)	0.75	36	2-1	必修	
A3505000018	马克思主义基本原理	3	48	2-1	必修	
A1801100234	体育(四)	0.75	36	2-2	必修	
A3507000020	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	48	2-2	必修	
A3508000021	形势与政策(2)	0.5	8	2-2	必修	
A3601000011	创业基础	1	16	2-2	必修	
A2401000021	就业与升学指导	0.5	8	3-1	必修	
A3507000028	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3	48	3-1	必修	
A3508000031	形势与政策(3)	0.5	8	3-2	必修	
A3601000012	创新创业实践	1	32	3-2	必修	
A3508000041	形势与政策(4)	0.5	8	4-1	必修	

1.2.2 选修 ≥0 学分

课程号	课程名	学分	学时	学期	课程类型	备注
A2201000010	文献检索	1	16	2-2	选修	

1.3 数字素养类 ≥2 学分

课程号	课程名	学分	学时	学期	课程类型	备注
A1901000203	生成式人工智能应用基础(一)	1	16	1-2	必修	
A3201005410	生成式人工智能应用基础(二)	1	16	2-2	必修	

2 通识选修类 ≥10 学分

通识选修类分为：科学与探索, 文明与历史, 文艺与审美, 逻辑与写作, 素养与塑造, 其中科学与探索不少于 3 分, 文明与历史不少于 1 分, 文艺与审美不少于 2 分, 逻辑与写作不少于 2 分, 素养与塑造不少于 2 分。

模块名	要求学分（不少于）	课程类别	备注
科学与探索	3	通识选修类	
文明与历史	1	通识选修类	
文艺与审美	2	通识选修类	
逻辑与写作	2	通识选修类	
素养与塑造	2	通识选修类	

其中建议修读课程：

模块名称	课程号	课程名	学分	学时	学期	课程类型	备注
科学与探索	A3201003331	建筑模型设计与制作	1	16	2-2	选修	
科学与探索	A3201003340	现代艺术	1	16	2-2	选修	
科学与探索	A3202006010	国家旅游地理	1	16	3-2	选修	
文明与历史	A3507000030	社会主义发展史	1	16	2-2	选修	
文明与历史	A3507000026	改革开放史	1	16	2-2	选修	

（二）专业教育课程模块

1 专业基础课 ≥29 学分

课程号	课程名	学分	学时	学期	课程类型	备注
A3201003010	建筑学概论	1	16	1-1	必修	
A3201005030	设计基础（一）	3	88	1-1	必修	
A3201005090	美术基础	2	64	1-1	必修	
A3202003361	城乡规划学概论	1	16	1-1	必修	
A1901000212	Python 语言程序设计（文管类）	3	64	1-2	必修	
A3201005040	设计基础（二）	3.5	104	1-2	必修	
A3201003090	公共建筑设计原理	1.5	24	2-1	必修	
A3201003162	建筑构造（一）	2	32	2-1	必修	

A3201005130	住宅设计与住区规划原理	1.5	24	2-1	必修	
A3201005190	建筑力学	1.5	24	2-2	必修	
A3201003130	城市设计概论	1.5	24	3-1	必修	
A3201005070	可持续人居环境科学与技术	1.5	24	3-1	必修	
A3201005080	建筑结构与结构选型	2	32	3-1	必修	
A3201005180	计算性设计基础	1	16	3-1	必修	
A3201005170	建筑表皮数字化设计与建造	1	16	3-2	必修	
A3201005210	建筑设备	1	16	4-1	必修	
A3201005220	建筑法规	1	16	4-1	必修	

2 专业核心课 ≥ 28 学分

课程号	课程名	学分	学时	学期	课程类型	备注
A3201005020	外国建筑史	2.5	40	2-1	必修	
A3201005250	建筑设计（一）	3	56	2-1	必修	
A3201005260	建筑设计（二）	3	56	2-1	必修	
A3201005140	中国古代建筑史	2	32	2-2	必修	
A3201005150	建筑物理	2.5	40	2-2	必修	
A3201005270	建筑设计（三）	3	56	2-2	必修	
A3201005280	建筑设计（四）	3	56	2-2	必修	
A3201005290	建筑设计（五）	3	56	3-1	必修	
A3201005300	建筑设计（六）	3	56	3-2	必修	
A3201005310	建筑设计（七）	3	56	3-2	必修	

3 专业选修课 ≥ 20 学分3.1 专业基础模块 ≥ 1 学分

课程号	课程名	学分	学时	学期	课程类型	备注
A3201005010	人居环境导论与学科前沿	1	16	1-2	选修	
A3202003470	城市数据科学基础	1	16	1-2	选修	

3.2 美育模块 ≥4 学分

课程号	课程名	学分	学时	学期	课程类型	备注
A3201003301	影像实践与解析	1	16	2-1	选修	
A3201005340	室内设计原理	1	16	2-1	选修	
A3201005360	空间与造型艺术	3	56	2-1	选修	
A3201005370	综合视觉训练	2	40	2-2	选修	

3.3 专业深化模块 ≥6 学分

课程号	课程名	学分	学时	学期	课程类型	备注
A3201003171	建筑构造（二）	1.5	24	2-2	选修	
A3201005420	人工智能设计应用基础 (Fundamentals of Artificial Intelligence Design and Application)	1.5	24	2-2	选修	
A3201204081	建筑快题课程设计（一）	1	1W	2-2	选修	
A3201003050	中国近代建筑史	1.5	24	3-1	选修	
A3201003320	学科前沿知识讲座	1	16	3-1	选修	
A3201005350	建筑快题课程设计（二）	1	1W	3-1	选修	
A3201003071	当代建筑思潮	1	16	3-2	选修	

3.4 建筑创作模块 ≥3 学分

课程号	课程名	学分	学时	学期	课程类型	备注
A3201005320	建筑计算性设计	3	56	3-1	选修	
A3201005330	建筑设计专题	3	56	3-1	选修	

3.5 专业拓展模块 ≥3 学分

课程号	课程名	学分	学时	学期	课程类型	备注
A3201003240	建筑经济与业务管理	1.5	24	3-2	选修	
A3201005440	房地产开发	1.5	24	3-2	选修	
A3201005450	城市经济学	1.5	24	3-2	选修	

3.6 专业交叉模块 ≥3 学分

课程号	课程名	学分	学时	学期	课程类型	备注
A3202003162	历史文化名城名镇名村保护	1.5	24	4-1	选修	
A3202003183	城市规划系统分析方法	1.5	24	4-1	选修	
A3202003272	国土空间规划概论	1.5	24	4-1	选修	
A3202003300	城市更新概论	1.5	24	4-1	选修	
A3202003480	城市防灾减灾与韧性城市规划	1.5	24	4-1	选修	
A3202005042	城市景观设计原理	1.5	24	4-1	选修	

4 实践课 ≥23.5 学分

课程号	课程名	学分	学时	学期	课程类型	备注
A2101000003	军训	2	3W	1-1	必修	
A3201005110	美术实习	1	1W	1-2	必修	校外集中实习
A3201104051	建筑物理实验	0.5	16	2-2	必修	实验（上机）
A3201204041	城市与建筑认识实习	1	1W	2-2	必修	校外集中实习
A3201003224	设计工作营专业实训	2	2W	3-2	必修	校内实习（实训）
A3201005160	建筑测绘实习	1	1W	3-2	必修	校外集中实习
A3201005230	建筑毕业设计（论文）	14	14W	4-2	必修	毕业设计
A3201005240	建筑毕业实习	2	2W	4-2	必修	校外集中实习

六. 关于学分转换

转换学分按照《东北大学本科创新创业、第二课堂等活动转换学分认定及管理办法》（东大教字〔2017〕51号）文件实施。

序号	课程号	课程名	学时	学分	学期	课程类型
1	A3201005340	室内设计原理	16	1	2-1	选修
2	A3201005360	空间与造型艺术	56	3	2-1	选修
3	A3201003301	影像实践与解析	16	1	2-1	选修
4	A3201005370	综合视觉训练	40	2	2-2	选修
5	A3201003171	建筑构造（二）	24	1.5	2-2	选修
6	A3201003050	中国近代建筑史	24	1.5	3-1	选修
7	A3201003320	学科前沿知识讲座	16	1	3-1	选修
8	A3201003240	建筑经济与业务管理	24	1.5	3-2	选修
9	A3201003071	当代建筑思潮	16	1	3-2	选修
10	A3201005440	房地产开发	24	1.5	3-2	选修
11	A3201005450	城市经济学	24	1.5	3-2	选修
12	A3202005042	城市景观设计原理	24	1.5	4-1	选修

七. 教学进程表

进程类型: ^ 入学教育 : 军训 △ 实习 + 上机实习 0 课程设计、实训 ≠ 社会调查 × 考试 ≡ 假期 ~ 毕业设计（论文） = 考试或教学 ☆ 专题实验 - 理论教学 V 毕业教育 \ 后半周考试

周次		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	预设 学分
学 期	1-1	:	:	-	-	-	-	-	-	\	-	-	-	-	-	-	-	-	-	×	×	≡	≡	≡	≡	≡	≡	25.75
	1-2	-	-	-	-	-	-	-	-	\	-	-	-	-	-	-	-	-	-	×	×	△	≡	≡	≡	≡	≡	23.25
	2-1	-	-	-	-	-	-	-	-	\	-	-	-	-	-	-	-	-	-	×	×	≡	≡	≡	≡	≡	≡	25.75
	2-2	-	-	-	-	-	-	-	-	\	-	-	-	-	-	-	-	-	-	×	×	△	≡	≡	≡	≡	≡	27.75
	3-1	-	-	-	-	-	-	-	-	\	-	-	-	-	-	-	-	-	-	×	×	≡	≡	≡	≡	≡	≡	19
	3-2	-	-	-	-	-	-	-	-	\	-	-	-	-	-	-	-	-	△	×	×	0	0	≡	≡	≡	≡	17

4-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	×	×	≡	≡	≡	≡	≡	≡	5.5
4-2	△	△	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	×	V	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	≡	16

八. 教学安排一览表

学期	序号	课程	课程 学时	学时种类					学分数	考试/ 考查	课程类型
				理 论	实 验	上 机	设 计	课 外			
1-1	1	A1501000041 高等数学②(-)(文科)	64	64	0	0	0	0	4	考试	必修
	2	A1711000010 大学英语(-)	64	64	0	0	0	0	4	考试	必修
	3	A1801100231 体育(一)	36	0	24	0	0	12	0.75	考查	必修
	4	A2001000030 大学生心理与健康教育(=)	16	16	0	0	0	0	1	考查	必修
	5	A2101000002 当代大学生国家安全教育	16	16	0	0	0	0	1	考查	必修
	6	A2101000003 军训	3W	0	0	0	0	0	2	考查	必修
	7	A2101000011 军事理论	36	32	0	0	0	4	2	考查	必修
	8	A2401000050 大学生心理与健康教育(-)	16	16	0	0	0	0	1	考查	必修
	9	A3201003010 建筑学概论	16	16	0	0	0	0	1	考试	必修
	10	A3201005030 设计基础（一）	88	8	0	0	80	0	3	考查	必修
	11	A3201005090 美术基础	64	0	0	0	64	0	2	考查	必修
	12	A3202003361 城乡规划学概论	16	16	0	0	0	0	1	考查	必修
	13	A3508000038 思想道德与法治	48	48	0	0	0	0	3	考查	必修
1-2	14	A1501000042 高等数学②(=)(文科)	56	56	0	0	0	0	3.5	考试	必修
	15	A1711000020 大学英语(=)	64	64	0	0	0	0	4	考试	必修
	16	A1801100232 体育(二)	36	0	24	0	0	12	0.75	考查	必修
	17	A1901000203 生成式人工智能应用基础（一）	16	16	0	0	0	0	1	考查	必修

	18	A1901000212Python 语言程序设计（文管类）	64	32	0	32	0	0	3	考试	必修
	19	A3201005040 设计基础（二）	104	8	0	0	96	0	3.5	考查	必修
	20	A3201005110 美术实习	1W	0	0	0	0	0	1	考查	必修
	21	A3506000013 中国近现代史纲要	48	48	0	0	0	0	3	考查	必修
	22	A3507000025 思想政治理论实践课	16	16	0	0	0	0	1	考查	必修
	23	A3508000011 形势与政策(1)	8	8	0	0	0	0	0.5	考查	必修
	24	A3201005010 人居环境导论与学科前沿	16	16	0	0	0	0	1	考查	选修
	25	A3202003470 城市数据科学基础	16	16	0	0	0	0	1	考查	选修
2-1	26	A1501000070 概率论与数理统计	56	56	0	0	0	0	3.5	考试	必修
	27	A1801100233 体育(三)	36	0	24	0	0	12	0.75	考查	必修
	28	A3201003090 公共建筑设计原理	24	24	0	0	0	0	1.5	考试	必修
	29	A3201003162 建筑构造（一）	32	32	0	0	0	0	2	考试	必修
	30	A3201005020 外国建筑史	40	40	0	0	0	0	2.5	考试	必修
	31	A3201005130 住宅设计与住区规划原理	24	24	0	0	0	0	1.5	考查	必修
	32	A3201005250 建筑设计（一）	56	40	0	0	16	0	3	考查	必修
	33	A3201005260 建筑设计（二）	56	40	0	0	16	0	3	考查	必修
	34	A3505000018 马克思主义基本原理	48	48	0	0	0	0	3	考试	必修
	35	A3201003301 影像实践与解析	16	16	0	0	0	0	1	考查	选修
	36	A3201005340 室内设计原理	16	16	0	0	0	0	1	考查	选修
	37	A3201005360 空间与造型艺术	56	40	0	0	16	0	3	考查	选修
2-2	38	A1801100234 体育(四)	36	0	24	0	0	12	0.75	考查	必修
	39	A3201005140 中国古代建筑史	32	32	0	0	0	0	2	考试	必修
	40	A3201005150 建筑物理	40	40	0	0	0	0	2.5	考试	必修
	41	A3201005190 建筑力学	24	24	0	0	0	0	1.5	考试	必修
	42	A3201005270 建筑设计（三）	56	40	0	0	16	0	3	考查	必修

	43	A3201005280 建筑设计（四）	56	40	0	0	16	0	3	考查	必修
	44	A3201005410 生成式人工智能应用基础（二）	16	16	0	0	0	0	1	考查	必修
	45	A3201104051 建筑物理实验	16	0	16	0	0	0	0.5	考查	必修
	46	A3201204041 城市与建筑认识实习	1W	0	0	0	0	0	1	考查	必修
	47	A3507000020 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	48	48	0	0	0	0	3	考试	必修
	48	A3508000021 形势与政策(2)	8	8	0	0	0	0	0.5	考查	必修
	49	A3601000011 创业基础	16	16	0	0	0	0	1	考查	必修
	50	A2201000010 文献检索	16	16	0	0	0	0	1	考查	选修
	51	A3201003171 建筑构造（二）	24	24	0	0	0	0	1.5	考查	选修
	52	A3201003331 建筑模型设计与制作	16	16	0	0	0	0	1	考查	选修
	53	A3201003340 现代艺术	16	16	0	0	0	0	1	考查	选修
	54	A3201005370 综合视觉训练	40	24	0	0	16	0	2	考查	选修
	55	A3201005420 人工智能设计应用基础 (Fundamentals of Artificial Intelligence Design and Application)	24	24	0	0	0	0	1.5	考查	选修
	56	A3201204081 建筑快题课程设计（一）	1W	0	0	0	0	0	1	考查	选修
	57	A3507000026 改革开放史	16	16	0	0	0	0	1	考查	选修
	58	A3507000030 社会主义发展史	16	16	0	0	0	0	1	考查	选修
3-1	59	A2401000021 就业与升学指导	8	8	0	0	0	0	0.5	考查	必修
	60	A3201003130 城市设计概论	24	24	0	0	0	0	1.5	考试	必修
	61	A3201005070 可持续人居环境科学与技术	24	24	0	0	0	0	1.5	考查	必修
	62	A3201005080 建筑结构与结构选型	32	32	0	0	0	0	2	考查	必修
	63	A3201005180 计算性设计基础	16	16	0	0	0	0	1	考查	必修
	64	A3201005290 建筑设计（五）	56	40	0	0	16	0	3	考查	必修
	65	A3507000028 习近平新时代中国特色社会主义思想	48	48	0	0	0	0	3	考试	必修

		主义思想概论									
	66	A3201003050 中国近代建筑史	24	24	0	0	0	0	1.5	考试	选修
	67	A3201003320 学科前沿知识讲座	16	16	0	0	0	0	1	考查	选修
	68	A3201005320 建筑计算性设计	56	40	0	0	16	0	3	考查	选修
	69	A3201005330 建筑设计专题	56	40	0	0	16	0	3	考查	选修
	70	A3201005350 建筑快题课程设计（二）	1W	0	0	0	0	0	1	考查	选修
3-2	71	A3201003224 设计工作营专业实训	2W	0	0	0	0	0	2	考查	必修
	72	A3201005160 建筑测绘实习	1W	0	0	0	0	0	1	考查	必修
	73	A3201005170 建筑表皮数字化设计与建造	16	16	0	0	0	0	1	考查	必修
	74	A3201005300 建筑设计（六）	56	40	0	0	16	0	3	考查	必修
	75	A3201005310 建筑设计（七）	56	40	0	0	16	0	3	考查	必修
	76	A3508000031 形势与政策(3)	8	8	0	0	0	0	0.5	考查	必修
	77	A3601000012 创新创业实践	32	0	32	0	0	0	1	考查	必修
	78	A3201003071 当代建筑思潮	16	16	0	0	0	0	1	考查	选修
	79	A3201003240 建筑经济与业务管理	24	24	0	0	0	0	1.5	考试	选修
	80	A3201005440 房地产开发	24	24	0	0	0	0	1.5	考试	选修
	81	A3201005450 城市经济学	24	24	0	0	0	0	1.5	考试	选修
	82	A3202006010 国家旅游地理	16	16	0	0	0	0	1	考查	选修
4-1	83	A3201005210 建筑设备	16	16	0	0	0	0	1	考试	必修
	84	A3201005220 建筑法规	16	16	0	0	0	0	1	考试	必修
	85	A3508000041 形势与政策（4）	8	8	0	0	0	0	0.5	考查	必修
	86	A3202003162 历史文化名城名镇名村保护	24	24	0	0	0	0	1.5	考查	选修
	87	A3202003183 城市规划系统分析方法	24	24	0	0	0	0	1.5	考查	选修
	88	A3202003272 国土空间规划概论	24	24	0	0	0	0	1.5	考试	选修
	89	A3202003300 城市更新概论	24	24	0	0	0	0	1.5	考查	选修

十. 本科毕业要求与培养目标的对应关系矩阵

	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	毕业 要求 10	毕业 要求 11	毕业 要求 12	毕业 要求 13
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						√	√						
培养目标 6													
培养目标 7													
培养目标 8													
培养目标 9													
培养目标 10													
培养目标 11													
培养目标 12													
培养目标 13													

十一. 补充说明

专业基础模块（至少 1 学分）、美育模块（至少 4 学分）、专业深化模块（至少 6 学分）、建筑创作模块（至少 3 学分）、专业拓展模块（至少 3 学分）、专业交叉模块（至少 3 学分）