



2025级建筑学本科培养方案

基本信息

培养方案名称：2025级建筑学本科培养方案

培养方案代码：202519011001001

年级：2025

专业：建筑学

培养方案类别：主修

大类培养：否

大类修读学期：

培养模式：

申请理由：

大类培养概述

重庆大学建筑学科办学始于1935年，城乡规划专业创办于1958年，风景园林专业创办于1987年，均是国内最早创办的建筑类专业之一。学院秉承“德才兼备，谦虚笃实，敏而好学，立志有恒”的育人理念，坚持建筑学、城乡规划、风景园林三个专业的本科教育体系与培养方案基础共享、多元拓展。2021年，重庆大学全面推进大类招生和大类培养。建筑学、城乡规划、风景园林三个专业共同作为“建筑类”进行大类招生，并在本科一年级进行大类培养，形成“1+4”的培养新模式。新模式构建了“通识教育+专业教育+创新创业教育”的多元化、多维度、个性化的人才培养体系，以通专融合的视野切入基础教学，使学生面对复杂交叉的各类城乡建设问题时具备更为扎实全面的专业知识和能力，在此基础上强化专业深度和广度，并在高年级延伸多个专门化方向，以胜任当代城乡发展进程中的各类挑战。

专业概述

重庆大学建筑城规学院是全国最负盛名的建筑学专业办学单位之一，办学历史最早可追溯到1937年重庆大学工学院土木工程系下设的建筑组，1941年国民政府教育部正式批准成立建筑系，成为我国在国立大学中最早开办建筑学专业教育的建筑院系之一。1994年建筑学本科教育首次以优秀通过专业评估，1995年建筑学硕士学位研究生教育首次以优秀通过专业评估，此后，2000年、2006年、2013年建筑学本科与研究生教育均以优秀成绩持续通过了国家专业评估。2007年建筑学专业被批准为国家级特色专业建设点，2011年建筑学成为国家一级学科博士学位授权点，建筑学专业入选教育部第二批“卓越工程师教育培养计划”、首批国家级专业综合改革试点项目，“重庆大学—重庆市设计院实践教育中心”入选国家级工程实践教育中心。此外，《建筑构造》、《建筑物理》、《房屋建筑学》入选国家级精品课程，2013年《建筑物理》入选国家级精品资源共享课程，2016年“建筑城规实验教学中心”入选国家级实验教学示范中心，2018年成为重庆市首批本科一流专业建设项目，2019年获批国家级一流本科专业建设点。

重庆大学建筑学专业本科培养方案是根据国家教育部的相关精神和职业建筑师培养的相关要求，按照“适应国家经济、科技、社会发展对建筑学专业高层次人才的需求，发挥国家级重点学科优势，成为整体上达到国内先进水平，部分领域达到国际先进水平的特色专业”的专业建设整体目标，按照《全国高等学校建筑学专业本科（五年制）教育评估标准》和《高等学校建筑学本科指导性专业规范（2013版）》的要求，结合学校和学院自身的条件而制定，其特色是：

（1）“一轴两翼三平台”——立体整合的课程体系

根据“1+4”（大类基础+专业培育）的基本构成，结合专业实际，进一步将整体教学培养目标依“1+3+1”精细化分解，建构“以设计主干课程为主轴，科技之翼与人文之翼为推力，基础性、拓展性和综合性三级进阶平台为依托”的“一轴·两翼·三平台”建筑学专业教学课程体系：在夯实一年级大类培养质量的基础上，将建筑设计作为构建教学课程体系的主轴线，在课程设置、课程内容、教学方法上更加注重不同课程之间的有机衔接，强调专业设计课程的过程性与逻辑性，全面提升以设计方法为核心的学生专业能力。

（2）“三位一体”——融贯互补的教学模式

充分利用学校、建筑学部、学院不同层次的学科资源，强调“建筑学、城乡规划、风景园林”等多学科知识“三位一体”的融合与互补。在一年级大类培育阶段，做到“三个强调”，即：强调夯实建筑类三专业的基础知识、基本原理、共性特征；强调建筑类三专业的整体思维方式转型；强调科技理论前沿与人文艺术修养的同步提升；在拓展与综合平台阶段，强调专业联动和教学互通，增设跨专业共享选修课程、人文学科通识课程，积极设立三专业共享联合设计课程，发挥建筑学科群的整体优势，提高学生综合素质和思辨能力。

（3）“双线并进”——多层次的质量控制体系

专业设计课程实行师生双向选择、小班教学、阶段评图与集体公开评图等系列教学过程控制措施与学生能力考评办法，在不同教学环节形成对教师及学生的双重竞争激励机制；同时在院校两级教学质量督察制度的基础上，以年级教学组为核心，建立全过程、多层次的教学质量反馈、教学方法研究、教学课件管理平台。

（4）地域化与国际化——多元开放的教学路线

为拓展学生的学术视野和知识层次，充分利用自身所处独特的山地环境条件和多民族文化背景，形成以山地建筑学为核心的专业教学特色，并以此为基础积极拓展国际国内的专业教学交流，实现教学过程与教学模式的国际化。

标准学制

全日制(5年)

授予学位

本科(建筑学学士)

专业培养目标及培养规格

培养目标：

在重庆大学“宽口径、厚基础、强能力、高素质”的总体本科教学培养目标指导下，结合建筑学科特点，本专业培养具备建筑设计、城市设计、室内设计等方面知识，能在建筑设计、建筑与城市管理及建筑教学、研究部门工作，具有多种职业适应能力，适应未来国家与社会发展需求、基础知识扎实、专业视野宽广的高素质、创新性、复合型专业技术人才。

毕业要求：

学生主要学习建筑学的基本理论与知识，接受设计基本技能及包括（但不限于）建筑设计、城市设计、室内设计、景观设计等多方面的基本设计训练。
毕业生应获得以下几方面知识和能力：
（1）具有较扎实的自然科学基础、较好的人文社会科学基础和外语方面的综合能力。
（2）掌握建筑设计的基本原理和方法，具有独立进行建筑设计和以多种方式表达设计意图的能力，并具有扎实的计算机文字、图形和数据处理的基本能力。
（3）了解中外建筑的历史发展规律，了解人的生理、心理、行为与建筑环境的关系，掌握与建筑有关的经济知识、社会文化习俗、法律与法规的基本知识、以及建筑边缘学科与交叉学科的相关知识，具备从建筑的功能、文化、历史、环境、经济等多角度综合分析建筑的能力。
（4）初步掌握与建筑的安全、经济、适用、美观相关的建筑结构及建筑设备体系的基本知识，掌握建筑构造的原理与方法、常用建筑材料及新材料的性能，具有合理选用技术措施及相应的综合应用能力，并具有一定的多工种间组织协调能力。
（5）具有项目前期策划、建筑专业实践、图纸表现及口头表达的能力，具有一定的建筑美学及艺术修养，并具有一定的将建筑基础理论知识用于建筑研究与创作的能力。

专业核心课程

专业核心课程：

毕业学分要求及学分分布

课程类别	必修学分	最低选修学分	学科类别	备注
------	------	--------	------	----

公共基础课程	15	1	思政类	“四史”课程集，要求四选一。
	2	0	军事类	
	4	0	外语类	外语类，实行分级教学，要求在一年级完成修读 4 学分，每学期 2 学分。
	3		数学类	
	1	3	体育类	体育类，从第 2 学期开始实行自选项目，2 年内需获得 4 学 分。
	0	0		
	1	0	国家安全类	
	2	0	心理类	
大类基础课程	28			
专业基础课程	0			
专业课程	80	14		
实践环节	2	0	思政类	
	2	0	军事类	
	28	4		
通识教育课程	2	4		基础素养训练课程集内任选4门，修满2学分；文明经典AB课程二选一，总计2学分；通识教育选修≥2学分。
	2	0	计算机类	

个性化模块	0	8		“个性化模块课程”要求学生在读期间至少修满8学分，其组成包含非限制选修课程、短期国际交流项目、创新实践环节、第二课堂等。非限制选修课：至少跨学院修读1门；“创新实践环节”至少获得2学分，不超过4学分；主要内容是选修创新实践类课（代码IPC开头的）、参与校级及以上创新创业实践项目、学校学院认定的学科竞赛等（详见《重庆大学建筑城规学院本科生创新实践学分认定办法》）。
必修学分总计:172		最低选修学分总计：34		培养方案学分总计:206

课程设置一览表

课程代码	课程名称	总学分	总学时	学时分配				开课学期	备注
				理论	实验	实践	课外		
公共基础课程									
必修									
MT10101	思想道德与法治	2.0	32	32				1	
MT	形势与政策	2						1-10	
MT10200	中国近现代史纲要	3.0	48	48				2	
MT20300	马克思主义基本原理	3.0	48	48				3	
MT20401	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2.0	32	32				4	
MT00002	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	3.0	48	48				4	
MET11002	军事理论	2.0	36	36				1	
EUS1	学业素养英语课程集1	2						1	
EUS2	学业素养英语课程集2	2						2	
MATH10860	微积分基础	3.0	48	48				1	

NSE1000	国家安全教育	1.0	16	16				2	
MH00001	大学心理	2.0	32	32				5	
PESS21001	大学体育核心素质课	1.0	36	36				1	
选修									
MT00	四史课程集	1						1-10	最低1学分
PESS1	体育自选项目1	1						2	
PESS2	体育自选项目2	1						3	
PESS3	体育自选项目3	1						4	
大类基础课程									
必修									
ARCH10010	新生研讨课	1.0	16	16				1	
GRA10002	工程设计图学	3.0	48	48				1	
LA11018	艺术与传达（1）	1.5	40	8	32			1	
ARCH11119	建筑类设计基础（1）	5.0	82	80	2			1	含劳动学时16学时
ARCH11137	建筑类数字技术基础	1.0	16	16				2	
LA11028	艺术与传达（2）	3.0	80	16	64			2	
LA10001	场地认知与专业表达	1.0	16	16				2	
ARCH10140	人居环境概论	1.0	16	16				2	
ARCH11129	建筑类设计基础（2）	8.0	130	128	2			2	
CEM10210	建筑力学与结构选型（上）	3.5	56	56				2	
专业课程									
必修									
ARCH50110	建筑师职业基础	1.0	16	16				10	
ARCH21120	建筑设计（2）	4.0	66	64	2			3	
ARCH21110	建筑设计（1）（含快题）	4.0	66	64	2			3	
ARCH21302	建筑设计数字技术	1.0	28	4	24			3	

LA21018	艺术与传达（3）	3.0	64	32	32			3	
ARCH20201	中国古建筑史	2.0	32	32				3	
ARCH20101	建筑设计理论与方法	2.0	32	32				3	
CEM20210	建筑力学与结构选型（下）	1.0	16	16				3	
ARCH20310	建筑构造（1）	3.0	48	48				4	
ARCH20202	外国古建筑史	2.0	32	32				4	
ARCH21140	建筑设计（4）	4.0	66	64	2			4	
ARCH21130	建筑设计（3）（含快题）	4.0	66	64	2			4	
ARCH31310	建筑物理（1）（声学）	1.5	28	20	8			5	
ARCH31320	建筑物理（2）（光学）	1.5	28	20	8			5	
ARCH31330	建筑物理（3）（热工）	1.5	28	20	8			5	
ARCH30210	中外近现代建筑史	2.0	32	32				5	
ARCH31110	建筑设计（5）	4.0	66	64	2			5	
ARCH31420	建筑设计（6）	4.0	66	64	2			5	
ARCH31130	建筑设计（7）	4.0	66	64	2			6	
ARCH30318	建筑减灾防灾	1.5	28	20	8			6	
ARCH31140	建筑设计（8）	4.0	66	64	2			6	
QS40219	建筑经济与管理	1.0	16	16				7	
ARCH40310	建筑构造（2）	3.0	48	48				7	
ARCH41118	建筑设计（9）	4.0	66	64	2			7	
ARCH40420	城市设计理论与方法	2.0	32	32				7	
ARCH41120	建筑设计（10）	4.0	66	64	2			7	
ARCH41140	建筑设计（12）	4.0	66	64	2			8	

ARCH41130	建筑设计（11）	4.0	64	64				8	
ARCH30320	建筑设备（1）（水、电）	1.5	24	24				8	
ARCH30330	建筑设备（2）（暖、气）	1.5	24	24				8	
选修									
MSE21010	建筑材料	2.0	40	24	16			3	
ARCH20320	建筑技术概论	1.0	16	16				3	
LA21028	艺术与传达（4）	3.0	64	32	32			4	
ARCH21303	建筑学数字技术专项	2.0	48	16	32			4	
ARCH20140	建筑创作概论与手法分析	1.0	16	16				4	
CE30812	建筑结构的艺术	2.0	32	32				4	
ARCH30130	专业外语	1.0	16	16				5	
ARCH30120	建筑心理学	1.0	16	16				5	
ARCH40130	绿色建筑概论	1.0	16	16				5	
ARCH30201	建筑遗产调查与认知	1.0	16	16				6	
ARCH30301	健康建筑设计概论	1.0	16	16				6	
ARCH30342	观演建筑设计原理	1.0	16	16				6	
ARCH30110	建筑美学	1.0	16	16				6	
ARCH30101	快速设计方法	0.5	8	8				6	
ARCH31340	建筑环境控制（1）	1.0	20	12	8			6	
ARCH30230	建筑文化遗产保护	1.0	16	16				6	
CE40202	建筑施工	1.5	24	24				7	
ARCH40301	太阳能建筑设计原理	1.0	16	16				7	
ARCH40306	城市热环境	1.0	16	16				7	

ARCH40001	建筑学英语口语与写作（全英文）	2.0	32	32				7	
ARCH40307	城市光环境	1.0	16	16				7	
LA30130	艺术史	1.0	16	16				7	
ARCH40213	传统建筑空间形制与匠意	1.5	24	24				7	
ARCH40313	室内音质设计原理及方法	1.0	16	16				7	
ARCH40305	城市声环境	1.0	20	16		4		7	
ARCH40304	高层建筑设计与技术	1.0	16	16				7	
ARCH40120	建筑策划概论	1.0	16	16				7	
URP40211	城市文化遗产保护	1.5	24	24				7	
URP30510	城市社会学	2.0	32	32				8	
ARCH40311	装配式建筑设计概论	1.0	16	16				8	
ARCH40340	声景观	1.0	16	16				8	
URP40420	城市减灾防灾	1.5	24	24				8	
ARCH40302	被动式设计原理与设计方法	1.0	16	16				8	
ARCH40309	乡村建设与地域化建造	1.0	16	16				8	
ARCH40308	木构建筑技术与设计	1.0	16	16				8	
ARCH40204	中外城市防御史纲	2.0	32	32				8	
ARCH40312	性能导向的数字化建筑设计	1.0	16	16				8	
ARCH40203	建筑遗产工程管理与法律法规	1.0	16	16				8	
ARCH40202	建筑遗产保护技术	1.0	16	16				8	
URP41510	城乡社会综合调查研究（1）	1.5	36	12	24			8	
ARCH50120	建筑评论	1.0	16	16				8	
URP30210	中外城建史	2.0	32	32				8	

实践环节									
必修									
ARCH54020	毕业实习	2.0	2周			2周		10	含劳动学时16学时
ARCH55099	毕业设计	15.0	15周			15周		10	
ARCH54010	设计院实习	8.0	8周			8周		9	
LA14918	艺术体验与现场表达	1.0	1周			1周		S1	
LA24120	美术实习	2.0	2周			2周		S2	
MT13101	思想道德与法治实践	1.0	2周			2周		1	
MT23400	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论实践	1.0	2周			2周		4	
MET11001	军事技能	2.0	3周			3周		1	
选修									
ARCH34920	古建筑测绘实践	2.0	2周			2周		S3	
ARCH34910	传统聚落测绘实践	2.0	2周			2周		S3	
ARCH34930	园林景观测绘实践	2.0	2周			2周		S3	
ARCH43201	建筑学专题实训（建筑历史方向）	2.0	32			32		S4	
ARCH43101	建筑学专题实训（建筑设计方向）	2.0	32			32		S4	
ARCH43301	建筑学专题实训（建筑技术方向）	2.0	32			32		S4	
通识教育课程									
必修									
ES	基础素养训练	2						S1	课程集
STG00047	人工智能通识	2.0	40	24		16		2	
选修									
GDC	通识教育课程	2						1-8	
HG00082	文明经典A	2.0	32	32				3	A/B二选一
HG00083	文明经典B	2.0	32	32				3	A/B二选一
个性化模块									

选修									
IDUE	非限制选修课程集	1						1-10	至少跨学院修读1门
IPC33005	微木工创意实践课	1.0	28	4	24			5	
IPC33002	文创与策展：公共文化场所营造	1.0	28	4		24		6	
IPC33001	城市观察与建筑摄影实践	1.0	28	4		24		6	
IPC41003	建筑园林景观书法学习与创作	1.0	28	4	24			7	
IPC43005	城市存量公共空间调研与创新实践	1.0	28	4		24		8	
IPC43007	社区设计创新实践	1.0	28	4		24		8	
IPC43002	乡村公共空间调研与创新实践	1.0	28	4		24		8	
IPC43003	重庆城市形态考察与分析	1.0	28	4	24			8	
IPC43001	“泛设计”创新实践	1.0	28	4		24		8	
IPC41001	OpenBIM 协同创新与实践	1.0	28	4	24			S4	

备注

个性化学分说明：

“个性化模块课程”要求学生在读期间至少修满8学分，其组成包含非限制选修课程、短期国际交流项目、创新实践环节、第二课堂等。非限制选修课：至少跨学院修读1门；“创新实践环节”至少获得2学分，不超过4学分；主要内容是选修创新实践类课（代码IPC开头的）、参与校级及以上创新创业实践项目、学校学院认定的学科竞赛等（详见《重庆大学建筑城规学院本科生创新实践学分认定办法》）。

备注：

在课程《建筑类设计基础（1）》《毕业实习》有机融入劳动学时共32学时

作者

作者：

支持材料

附件：