

## 2020级建筑学专业培养方案

培养目标与规格

规范与要求

课程体系构成

学制、毕业条件与学位

课程设置与学分分布

1. 通识教育课程 要求最低学分：39 学分

(1) 公共课程类 要求最低学分：29 学分

1) 必修 要求最低学分：23 学分

须修满全部

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	修读年级	学期	课程性质	备注
MARX12	形势与政策	0.5	8	8	0	—	1	必修	
Circumstance and Policy									
TH000	思想道德修养与法律基础	3.0	48	48	0	—	1	必修	
Cultivation of Ethics and Fundamentals of Law									
PE001	体育（1）	1.0	32	0	32	—	1	必修	
Physical Education I									
MIL1201	军事理论	2.0	32	32	0	—	2	必修	
Military Theory									
MARX12	新时代社会认知实践	2.0	32	4	28	—	2	必修	
Social Cognitive Practice in the New Era									
KE1202	体育（2）	1.0	32	0	32	—	2	必修	
Physical Education II									
PSY1201	大学生心理健康	1.0	16	16	0	—	2	必修	
University Student's Mental Health									
MARX12	中国近现代史纲要	3.0	48	48	0	—	2	必修	
Modern Chinese History									
KE2201	体育（3）	1.0	32	0	32	二	1	必修	
Physical Education III									
KE2202	体育（4）	1.0	32	0	32	二	2	必修	
Physical Education IV									
MARX12	马克思主义基本原理	3.0	48	48	0	三	1	必修	
Basic Theory of Marxism									
MARX12 03	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3.0	48	48	0	三	1	必修	
Introduction to Mao Zedong's Thoughts and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics									

2) 英语选修 要求最低学分：6 学分

英语选修课。全部修业期间需修满6学分，且需达到学校英语培养目标基本要求，多修读学分计入个性化。

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	修读年级	学期	课程性质	备注
FL2201	大学英语（2） College English II	3.0	48	48	0	—	1	限选	
FL3201	大学英语（3） College English III	3.0	48	48	0	—	1	限选	
FL4201	大学英语（4） College English IV	3.0	48	48	0	—	1	限选	
EN061	大学英语（1） College English I	3.0	48	48	0	—	1	限选	
FL5201	大学英语（5） College English	3.0	48	48	0	—	2	限选	

(2) 通识核心类模块 要求最低学分：10 学分

最低要求为10学分。须在4个模块课程中各至少选修1门课程或2学分。其余学分可在各模块课程中任意选修。

1) 人文学科 要求最低学分：2 学分

见课程组，在人文学科中选择

2) 社会科学 要求最低学分：2 学分

见课程组，在社会科学中选择

3) 自然科学 要求最低学分：2 学分

见课程组，在自然科学中选择

4) 工程科学与技术 要求最低学分：2 学分

见课程组，在工程科学与技术中选择

2. 专业教育课程 要求最低学分：127 学分

(1) 基础类 要求最低学分：65 学分

1) 必修 要求最低学分：57 学分

须修满全部

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	修读年级	学期	课程性质	备注
ID105	设计制图	2.0	32	32	0	—	1	必修	

Drawing of design									
ID107	造型基础1	4.0	64	64	0	—	1	必修	
Modeling, Presentation and Representation I									
ID106	设计导论	2.0	32	32	0	—	1	必修	
Introduction to Design									
ID103	设计基础1	6.0	96	96	0	—	1	必修	
Fundamentals of Design I									
ARCH130	设计基础(2)	8.0	128	128	0	—	2	必修	
Basic Course of Design II									
ARCH131	建筑史纲	2.0	32	32	0	—	2	必修	
Outline of Architectural History									
DES1317	造型基础2	4.0	64	8	56	—	2	必修	
Drawing and Painting									
CE2617	建筑力学	3.0	48	48	0	二	1	必修	
Architectural mechanics									
ARCH230	建筑设计原理(上)	3.0	48	48	0	二	1	必修	
Architectural Design Principle1									
ARCH231	中国建筑史	3.0	48	48	0	二	2	必修	
History of Chinese Architecture									
ARCH230	建筑构造(1)	3.0	48	48	0	二	2	必修	
Building Construction I									
ARCH231	建筑设计原理(下)	3.0	48	48	0	二	2	必修	
Architectural Design Principle2									
ARCH330	外国建筑历史与理论	2.0	32	32	0	三	1	必修	
History and Theory of Foreign Modern Architecture									
ARCH330	建筑构造(2)	2.0	32	32	0	三	1	必修	
Building Construction II									
ARCH330	建筑物理(1)	2.0	32	28	4	三	1	必修	
Building Physics 1									
ARCH331	建筑物理(2)	2.0	32	28	4	三	2	必修	
Building Physics 2									
ARCH430	建筑设备	2.0	32	32	0	四	1	必修	
Building Equipmentity									
ARCH430	城乡规划原理	2.0	32	32	0	四	1	必修	
City Planning Theory									
ARCH431	建筑师业务	2.0	32	32	0	四	2	必修	
Architect Business									

2) 基础选修课 要求最低学分：4 学分

全部修业期间至少选修4学分

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	修读年级	学期	课程性质	备注
ARCH131	计算机辅助设计与加工	2.0	32	32	0	—	2	限选	
CAD and Fabrication									
ARCH340	生态建筑概论	2.0	32	32	0	三	1	限选	
Introduction to Ecological Architecture									
ARCH440	当代建筑与思潮	2.0	32	32	0	三	2	限选	
Modern Architectural Theories									

3) 数学选修 要求最低学分：4 学分

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	修读年级	学期	课程性质	备注
MA248	高等数学I	6.0	96	96	0	—	1	限选	
Calculus I									
MA241	数学分析I	6.0	96	96	0	—	1	限选	
Mathematical Analysis I									
MA267	数学分析(荣誉)I	6.0	96	96	0	—	1	限选	
Mathematical Analysis (H)I									
MA247	微积分基础	4.0	64	64	0	—	1	限选	
Introduction to Calculus									

(2) 专业类 要求最低学分：62 学分

1) 必修 要求最低学分：48 学分

须修满全部

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	修读年级	学期	课程性质	备注
ARCH230	建筑设计及原理(1-1)	8.0	128	28	100	二	1	必修	
Architecture Design and Principles1-1									
ARCH231	建筑设计及原理(1-2)	8.0	128	128	0	二	2	必修	
Architecture Design and Principles1-2									
ARCH330	建筑设计及原理(2-1)	8.0	128	128	0	三	1	必修	
Architecture Design and Principles2-1									
ARCH331	建筑设计及原理(2-2)	8.0	128	128	0	三	2	必修	
Architecture Design and Principles2-2									

ARCH430	建筑设计及原理 (3-1)	8.0	128	128	0	四	1	必修	
Architecture Design and Principles3-1									
ARCH430	建筑设计及原理 (3-2)	8.0	128	128	0	四	2	必修	
Architecture Design and Principles3-2									

2) 专业选修课 要求最低学分：14 学分

全部修业期间至少选修14学分

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	修读年级	学期	课程性质	备注
ARCH240	美术创意与表现	3.0	48	8	40	二	1	限选	
Creativity and Expression of Art									
CE2619	结构模型设计与制作	1.0	16	0	16	二	1	限选	
Design									
ARCH340	古建营造	2.0	32	32	0	三	1	限选	
Ancient Architecture Building									
LA2311	园林历史	2.0	32	32	0	三	1	限选	
Landscape History									
DES3717	室内设计原理	2.0	32	24	8	三	1	限选	
Interior Design Theory									
DES2325	创意编程	2.0	32	32	0	三	2	限选	
Creative Programming									
DES3311	综合设计表达	2.0	32	0	32	三	2	限选	
Design Communication									
LA3401	生态规划设计原理	2.0	32	16	16	三	2	限选	
Ecological Planning and Design Principle									
ARCH340	数字化设计前沿	3.0	48	48	0	三	2	限选	
Digital Design Frontier									
DES3807	城市家具设计	2.0	32	0	32	三	2	限选	
Urban Furniture Design									
CE4619	建筑材料与施工	2.0	32	32	0	四	1	限选	
Construction Materials & Construction									
ARCH440	建筑文化	2.0	32	32	0	四	1	限选	
Architecture Culture									
ARCH340	环境行为心理学	2.0	32	32	0	四	1	限选	
Environmental Psychology									
ARCH440	场地设计	2.0	32	32	0	四	1	限选	
Site Design									
CE4620	建筑安全与防灾	2.0	32	32	0	四	2	限选	
Architecture Safety and Cushion									

ARCH430	城市设计	2.0	32	32	0	四	2	限选	
Urban Design									

**3. 专业实践类课程 要求最低学分：32 学分**

**(1) 各类实习、实践 要求最低学分：14 学分**

1) 必修 要求最低学分：14 学分

须修满全部

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	修读年级	学期	课程性质	备注
ARCH131	造型基础实习	2.0	64	0	64	一	3	必修	
Practice of Painting									
ARCH331	历史建筑测绘与调查	3.0	48	48	0	三	3	必修	
Historical Architecture Surveying and Drafting									
ARCH331	施工实习	1.0	16	16	0	三	3	必修	
Construction Internship									
ARCH530	设计院实习	8.0	256	0	256	五	1	必修	
Design Institute internship									

**(2) 军事技能训练 要求最低学分：2 学分**

1) 必修 要求最低学分：2 学分

须修满全部

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	修读年级	学期	课程性质	备注
MIL1202	军训	2.0	112	0	112	一	3	必修	
Military Training									

**(3) 专业综合训练 要求最低学分：16 学分**

1) 必修 要求最低学分：16 学分

须修满全部

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	修读年级	学期	课程性质	备注
ARCH530 5	毕业设计(论文)(建筑学)	16.0	512	0	512	五	2	必修	
Graduation design									

**4. 个性化教育 要求最低学分：6 学分**

除本专业培养方案中通识教育课程、专业教育课程、实践教育课程三个模块要求学分之外的所有学分均可计入。