

2020 年级建筑学专业课程设置一览表

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	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	毕业要求
MARX1205	形势与政策	0.5	8	8	0	一	1	必修					
Circumstance and Policy													
MARX1201	思想道德修养与法律基础	3.0	48	48	0	一	1	必修					
Cultivation of Ethics and Fundamentals of Law													
KE1201	体育（1）	1.0	32	0	32	一	1	必修					
Physical Education I													
MARX1206	新时代社会认知实践	2.0	32	4	28	一	2	必修					
Social Cognitive Practice in the New Era													
MIL1201	军事理论	2.0	32	32	0	一	2	必修					
Military Theory													
PSY1201	大学生心理健康	1.0	16	16	0	一	2	必修					
University Student 's Mental Health													
KE1202	体育（2）	1.0	32	0	32	一	2	必修					
Physical Education II													
MARX1202	中国近现代史纲要	3.0	48	48	0	一	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													

MARX1204	马克思主义基本原理	3.0	48	48	0	三	1	必修						
Basic Theory of Marxism														
MARX1203	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	2	必修						
Introduction to Mao Zedong's Thoughts and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics														
总		21.5	408	252	156									

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	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	毕业要求	
FL2201	大学英语（2）	3.0	48	48	0	一	1	限选						
College English II														
FL3201	大学英语（3）	3.0	48	48	0	一	1	限选						
College English III														
FL4201	大学英语（4）	3.0	48	48	0	一	1	限选						
College English IV														
FL1201	大学英语（1）	3.0	48	48	0	一	1	限选						
College English I														
FL5201	大学英语（5）	3.0	48	48	0	一	2	限选						
College English V														
总		15.0	240	240	0									

(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：132 学分

(1) 基础类 要求最低学分：70 学分

1) 必修 要求最低学分：62 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	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	毕业要求
DES1308	设计制图	2.0	32	32	0	一	1	必修					
Drawing of design													
DES1305	设计导论	2.0	32	32	0	一	1	必修					
Introduction to Design													
DES1307	设计基础 1	6.0	96	96	0	一	1	必修					
Fundamentals of Design I													
DES1306	造型基础 1	4.0	64	64	0	一	1	必修					
Modeling, Presentation and Representation I													
ARCH1308	设计基础 (2)	8.0	128	128	0	一	2	必修					
Basic Course of Design II													
DES1317	造型基础 2	4.0	64	8	56	一	2	必修					
Drawing and Painting													
ARCH1316	建筑史纲	2.0	32	32	0	一	2	必修					
Outline of Architectural History													
CE2617	建筑力学	3.0	48	48	0	二	1	必修					
Architectural mechanics													
ARCH2308	建筑设计原理 (上)	3.0	48	48	0	二	1	必修					

Architectural Design Principle (1)													
ARCH2301	建筑构造 (1)	3.0	48	48	0	二	2	必修					
Building Construction I													
ARCH2318	建筑设计原理 (下)	3.0	48	48	0	二	2	必修					
Architectural Design Principle (2)													
CE2621	结构构思与建筑设计	2.0	32	16	16	二	2	必修					
Structure thinking and architectural design													
ARCH2310	中国建筑史	3.0	48	48	0	二	2	必修					
History of Chinese Architecture													
ARCH3308	建筑构造 (2)	2.0	32	32	0	三	1	必修					
Building Construction II													
ARCH3306	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													
ARCH3307	建筑物理 (1)	2.0	32	28	4	三	1	必修					
Building Physics (1)													
ARCH3317	建筑物理 (2)	2.0	32	28	4	三	2	必修					
Building Physics (2)													
CE3640	建筑结构	2.0	32	32	0	三	2	必修					
Building Structure													
CE4621	结构与造型	1.0	256	192	64	四	1	必修					
structure and shaping													
ARCH4303	建筑设备	2.0	32	32	0	四	1	必修					
Building Equipmentity													
ARCH4304	城乡规划原理	2.0	32	32	0	四	1	必修					
City Planning Theory													
ARCH4310	建筑师业务	2.0	32	32	0	四	2	必修					
Architect Business													

总	62.0	1232	1088	144										
---	------	------	------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	毕业要求
ARCH1315	计算机辅助设计与加工	2.0	32	32	0	一	2	限选					
CAD and Fabrication													
ARCH3403	生态建筑概论	2.0	32	32	0	三	1	限选					
Introduction to Ecological Architecture													
ARCH4403	当代建筑与思潮	2.0	32	32	0	三	2	限选					
City Planning Theory													
总	6.0	96	96	0									

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	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	毕业要求
MATH1201	高等数学 I	6.0	96	96	0	一	1	限选					
Calculus I													
MATH1203	数学分析 I	6.0	96	96	0	一	1	限选					
Mathematical Analysis I													
MATH1607H	数学分析 (荣誉) I	6.0	96	96	0	一	1	限选					
Mathematical Analysis (H) I													
MATH1208	微积分基础	4.0	64	64	0	一	1	限选					
Introduction to Calculus													
总	22.0	352	352	0									

(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	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	毕业要求
ARCH2304	建筑设计及原理 (1-1)	8.0	128	28	100	二	1	必修					
Architecture Design and Principles (1-1)													
ARCH2312	建筑设计及原理 (1-2)	8.0	128	128	0	二	2	必修					
Architecture Design and Principles (1-2)													
ARCH3304	建筑设计及原理 (2-1)	8.0	128	128	0	三	1	必修					
Architecture Design and Principles (2-1)													
ARCH3311	建筑设计及原理 (2-2)	8.0	128	128	0	三	2	必修					
Architecture Design and Principles (2-2)													
ARCH4302	建筑设计及原理 (3-1)	8.0	128	128	0	四	1	必修					
Architecture Design and Principles (3-1)													
ARCH4309	建筑设计及原理 (3-2)	8.0	128	128	0	四	2	必修					
Architecture Design and Principles (3-2)													
总		48.0	768	668	100								

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	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	毕业要求
ARCH2402	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	2	限选					
Design and Manufacture for the Structural Model													
ARCH3401	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													
ARCH3405	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													
ARCH4401	场地设计	2.0	32	32	0	四	1	限选					
Site Design													
CE4619	建筑材料与施工	2.0	32	32	0	四	1	限选					
Construction Materials and Construction													
ARCH4402	建筑文化	2.0	32	32	0	四	1	限选					
Architecture Culture													
ARCH3402	环境行为心理学	2.0	32	32	0	四	1	限选					
Environmental Psychology													
LA8005	当代景观设计作品 赏析	3.0	48	48	0	四	1	限选					
Appreciation of contemporary landscape design works													
CE4620	建筑安全与防灾	2.0	32	32	0	四	2	限选					
Architecture Safety and Cushion													
ARCH4307	城市设计	2.0	32	32	0	四	2	限选					

(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	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	毕业要求
MIL1202	军训	2.0	112	0	112	一	3	必修					
Military Training													
总		2.0	112	0	112								

(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	年级	推荐学期	课程性质	价值贡献	知识贡献	能力贡献	素质贡献	毕业要求
ARCH5305	毕业设计(论文)(建筑学)	16.0	512	0	512	五	2	必修					
Graduation design													
总		16.0	512	0	512								

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。