**建筑学专业2020版本科培养方案**

## 一、培养目标

本专业依据建筑学专业评估标准和执业要求，培养德智体美劳全面发展、知识面宽广、综合素质高，具有扎实的建筑学专业知识和设计实践能力，具有创造性思维、国际视野、社会责任感和团队精神、具有可持续发展和文化传承理念，具备适应国家经济发展与城乡建设需要的复合型专业技术，能够引领科技创新、行业发展与社会进步的栋梁之才。

## 二、毕业要求

1．践行习近平新时代中国社会主义思想的基本原理；具备社会主义核心价值观、科学精神和社会责任感；具有吃苦耐劳、求真务实、开放包容、团结合作的品质；具备良好的思想品德、社会公德、职业道德和学术道德；具有正确的世界观和积极的人生观；

2．具有扎实的专业基础理论和合理的知识结构，系统掌握建筑设计理论、建筑历史理论、城乡规划原理、建筑遗产保护、建筑技术、建筑设计表现等专业知识和实践技能；

3．具备基本的科学思维，掌握一定的设计与研究方法，在专业领域具有较好的综合素质，具有较强的建筑设计能力，并对相近或相关的城乡规划、风景园林等领域具有较强的适应能力；

4．具备创新意识，具有开放的视野、批判的精神、敏锐的思维及与之相应的创新设计能力。在综合考虑安全、经济和使用要求的基础上，具备运用基本设计方法创新地解决实际工程问题、创造具有美感的建筑、空间和环境的能力；

5．具有根据相关知识和要求，进行调查研究、提出问题、分析问题、解决问题并完成设计方案的能力；

6．具备较丰富的人文社会学科知识、良好的艺术修养，熟悉中外优秀文化，了解工程相关学科的基本知识，了解现代科技发展的主要趋势和应用前景，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任；

7．关注人类生存环境，具有良好的生态与环境保护意识；

8．基本掌握1门外语，熟练掌握计算机及信息技术应用，掌握基本的文献检索方法，掌握本学科相关的基本方法论，掌握可持续发展观念；熟悉一般的科技研究方法，熟悉科技写作；

9．具有国际视野和与时俱进的现代意识，诚实正直，具有良好的团队合作精神；

10．具备良好的人际交往能力和心理素质，具有一定的与工程项目相关的组织、协调、合作和沟通的能力；

11．具有获得信息、拓展知识领域、自主学习并不断提升的能力；具有较强的拓展能力，能够感知社会、经济及技术变革，能够根据社会需求及时调整研究和学习方向。

12．具有健康的体魄和良好的生活习惯；掌握体育运动的一般知识和基本方法，形成良好的体育锻炼和卫生习惯，达到国家规定的大学生体育锻炼合格标准。

## 三、工作领域及业务范围

本专业学生主要在建筑设计、城乡规划、室内设计、建筑遗产保护等方向的规划设计单位，教育和科研机构及管理部门等城乡建设领域从事设计、研究、开发、教学和管理等方面开展业务。

## 四、专业核心课程

设计基础、建筑设计基础、建筑设计、专题设计、综合设计、设计制图与表达、中国建筑史、外国建筑史、城乡规划原理、建筑设计原理、建筑构造、建筑力学、建筑结构、建筑物理等。

## 五、最低毕业学分要求

最低毕业学分由基本学分、第二课堂学分、拓展课程学分构成，为210+4+3（五年制专业）。其中，理论课程教学157学分、2608学时，实践环节53学分，第二课堂4学分，拓展课程3学分。

## 六、基本学分结构

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程模块** | **必修学分** | **选修学分** | **总学分** | **占基本学分比例** |
| 通识教育课程 | 31.5+8(实践) | 10 | 49.5 | 23.6% |
| 专业大类基础课程 | 48+11（实践） | 3 | 62 | 29.5% |
| 专业课程 | 50.5+34（实践） | 14 | 98.5 | 46.9% |
| 其中：实践环节课程 | 53 | - | 53 | 25.2% |

## 七、学制和修业年限

学制为5年，修业年限为4～7年。

## 八、授予学位

建筑学学士学位

教学院长：孙 良 专业负责人：韩晨平

**建筑学专业本科教学进程表**

| 课程  性质 | | 课程  编号 | 课 程 名 称 | 学分  数 | 课内学时数 | | | 课外  指导  学时 | 建议修读学期 | 考核  方式 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 总  学时 | 讲授 | 实验 |
| 通  识  教  育  课  程 | 通  识  教  育  必  修  课  程 | G18403 | 思想道德与法治(原为思想道德修养与法律基础) | 3 | 48 | 48 |  |  | 1 |  |  |
| G18101 | 马克思主义基本原理 | 3 | 48 | 48 |  |  | 2 |  |  |
| G18302 | 中国近代史纲要 | 3 | 48 | 48 |  |  | 2 |  |  |
| G18202 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 3 | 48 | 48 |  |  | 3 |  |  |
| G18501 | 形势与政策（1） | 0.5 |  |  |  |  | 2 |  |  |
| G18502 | 形势与政策（2） | 0.5 |  |  |  |  | 4 |  |  |
| G18503 | 形势与政策（3） | 0.5 |  |  |  |  | 6 |  |  |
| G18504 | 形势与政策（4） | 0.5 |  |  |  |  | 7 |  |  |
| G10851 | 数学思维与文化 | 4 | 64 | 64 |  |  | 1 |  |  |
| G12901 | 大学英语（1）（预备级） | 2 | 32 | 32 |  | 16 | 1 |  | 不计入  毕业学分 |
| G12902 | 大学英语（2） | 2 | 32 | 32 |  | 16 | 1 |  |  |
| G12903 | 大学英语（3） | 2 | 32 | 32 |  | 16 | 2 |  |  |
| G12904 | 大学英语（4） | 2 | 32 | 32 |  | 16 | 3 |  |  |
| G08510 | 计算思维与人工智能基础 | 2 | 32 | 32 |  | 8 | 1 |  |  |
| G13101 | 体育（1） | 0.5 | 24 | 24 |  | 8 | 1 |  |  |
| G13102 | 体育（2） | 0.5 | 24 | 24 |  | 8 | 2 |  |  |
| G13103 | 体育（3） | 0.5 | 24 | 24 |  | 8 | 3 |  |  |
| G13104 | 体育（4） | 0.5 | 24 | 24 |  | 8 | 4 |  |  |
| G13105 | 体育（5） | 0.5 | 24 | 24 |  | 8 | 5 |  |  |
| G13106 | 体育（6） | 0.5 | 24 | 24 |  | 8 | 6 |  |  |
| G30103 | 大学生心理健康教育 | 0.5 | 8 | 8 |  | 8 | 2 |  |  |
| G30102 | 军事理论 | 2 | 32 | 16 |  | 20 | 2 |  |  |
| 小 计 | | 31.5 | 600 |  |  |  |  |  |  |
| 通  识  教  育  选  修  课  程 | 国家安全教育类课程 | | 1 | 16 | 16 |  |  |  |  | 至少修读 |
| 创新创业类课程 | | 2 | 32 | 32 |  |  | 1-8 |  | 至少修读 |
| 美育类课程 | | 2 | 32 | 32 |  |  | 1-8 |  | 至少修读 |
| 能源资源科学概论 | | 1 | 16 | 16 |  |  | 2-7 |  | 建议修读 |
| 人文社科类课程（含大学语文或写作与训练课程） | | 2 | 32 | 32 |  |  | 1-8 |  | 至少修读 |
| 经济管理类课程（含领导能力培养） | | 2 | 32 | 32 |  |  | 1-8 |  | 建议修读 |
| 体育文化类课程 | | 2 | 32 | 32 |  |  | 1-8 |  |  |
| 科学技术类课程 | | 2 | 32 | 32 |  |  | 1-8 |  |  |
| 通识教育选修课程至少修读 | | 10 | 160 | 160 |  |  |  |  |  |
| 通识教育课程至少修读 | | | 41.5 | 760 |  |  |  |  |  |  |

| 课程  性质 | | 课程  编号 | 课 程 名 称 | 学分  数 | 课内学时数 | | | 课外  指导  学时 | 建议修读学期 | 考核  方式 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 总  学时 | 讲授 | 实验 |
| 专  业  大  类  基  础  课  程 | 专业大类基础必修课程 | M02512 | 视觉设计基础（1） | 3 | 48 | 48 |  |  | 1 |  |  |
| M02513 | 视觉设计基础（2） | 3 | 48 | 48 |  |  | 2 |  |  |
| M02514 | 视觉设计基础（3） | 3 | 48 | 48 |  |  | 3 |  |  |
| M02515 | 视觉设计基础（4） | 3 | 48 | 48 |  |  | 4 |  |  |
| M15356 | 设计制图与表达 | 3 | 48 | 48 |  |  | 1 |  |  |
| M15357 | 建筑学概论 | 1 | 16 | 16 |  |  | 2 |  |  |
| M02506 | 建筑设计原理（1） | 1 | 16 | 16 |  |  | 3 |  |  |
| M15359 | 建筑构造（1） | 2.5 | 40 | 32 | 8 |  | 3 |  |  |
| M15360 | 中国建筑史 | 3 | 48 | 48 |  |  | 3 |  |  |
| M15361 | 外国建筑史 | 3 | 48 | 48 |  |  | 4 |  |  |
| M15362 | 场地设计 | 1 | 16 | 16 |  |  | 4 |  |  |
| M02427 | 建筑力学 | 3 | 48 | 48 |  |  | 4 |  |  |
| M02510 | 城乡规划原理 | 3 | 48 | 48 |  |  | 5 |  |  |
| M02433 | 建筑结构 | 3 | 48 | 48 |  |  | 5 |  |  |
| M02434 | 建筑材料 | 1.5 | 24 | 24 |  |  | 5 |  |  |
| M15392 | 建筑物理（双语） | 3 | 48 | 42 | 6 |  | 6 |  |  |
| M02323 | 建筑环境与能源应用工程概论B | 1.5 | 24 | 24 |  |  | 6 |  |  |
| M02540 | 城市发展史 | 1.5 | 24 | 24 |  |  | 6 |  |  |
| M15363 | 城市设计导论 | 1 | 16 | 16 |  |  | 7 |  |  |
| M02532 | 建筑设计原理（2） | 1 | 16 | 16 |  |  | 7 |  |  |
| M02529 | 建筑师业务与法规 | 1.5 | 24 | 24 |  |  | 8 |  | 校企联合 |
| M02211 | 建筑经济与施工管理 | 1.5 | 24 | 24 |  |  | 8 |  |  |
| 小 计 | | 48 | 768 |  |  |  |  |  |  |
| 专业大类基础选修课程 | M15364 | 建筑参数化设计 | 1.5 | 24 | 24 |  |  | 5 |  |  |
| M15365 | BIM数字建筑设计原理 | 1.5 | 24 | 16 |  |  | 6 |  |  |
| M15366 | 空间句法与城市规划 | 1.5 | 24 | 24 |  |  | 7 |  |  |
| 专业大类基础选修课程至少修读 | | 3 | 48 | 48 |  |  |  |  |  |
| 专业大类基础课程至少修读 | | | 51 | 816 |  |  |  |  |  |  |

| 课程  性质 | | 课程  编号 | 课 程 名 称 | 学分  数 | 课内学时数 | | | 课外  指导  学时 | 建议修读学期 | 考核  方式 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 总  学时 | 讲授 | 实验 |
| 专  业  知  识  课  程 | 专  业  主  干  课  程 | M15401 | 设计基础 | 5 | 80 | 72 | 8 |  | 1 |  |  |
| M15358 | 建筑设计基础 | 6 | 96 | 88 | 8 |  | 2 |  |  |
| M02518 | 建筑设计（1） | 3 | 48 | 42 | 6 |  | 3 |  |  |
| M02519 | 建筑设计（2） | 3 | 48 | 42 | 6 |  | 3 |  |  |
| M02520 | 建筑设计（3） | 3 | 48 | 42 | 6 |  | 4 |  |  |
| M02521 | 建筑设计（4） | 3 | 48 | 42 | 6 |  | 4 |  |  |
| M02522 | 建筑设计（5） | 3 | 48 | 42 | 6 |  | 5 |  |  |
| M02523 | 建筑设计（6） | 3 | 48 | 42 | 6 |  | 5 |  |  |
| M02524 | 建筑设计（7） | 3 | 48 | 42 | 6 |  | 6 |  |  |
| M02525 | 建筑设计（8） | 3 | 48 | 42 | 6 |  | 6 |  |  |
| 小 计 | | 35 | 560 |  |  |  |  |  |  |
| 建筑环境综合设计课组 | | | | | | | | |  |
| M15367 | 建筑专题设计（1） | 3 | 48 | 42 | 6 |  | 7 |  |  |
| M15368 | 建筑专题设计（2） | 3 | 48 | 42 | 6 |  | 7 |  |  |
| M15369 | 建筑综合设计 | 6 | 96 | 88 | 8 |  | 8 |  |  |
| M15370 | 建筑节能技术（英语） | 1 | 16 | 16 |  |  | 7 |  |  |
| M02436 | 建筑结构与选型 | 1.5 | 24 | 24 |  |  | 8 |  |  |
| M15371 | 建筑构造（2） | 1 | 16 | 16 |  |  | 8 |  |  |
| 小 计 | | 15.5 | 248 |  |  |  |  |  |  |
| 城乡规划与城市设计课组 | | | | | | | | |  |
| M15372 | 城市专题设计（1） | 3 | 48 | 42 | 6 |  | 7 |  |  |
| M15373 | 城市专题设计（2） | 3 | 48 | 42 | 6 |  | 7 |  |  |
| M15374 | 城市综合设计 | 6 | 96 | 88 | 8 |  | 8 |  |  |
| M15375 | 城市地理信息技术 | 1.5 | 24 | 24 |  |  | 7 |  |  |
| M15376 | 城市环境与城市生态 | 1 | 16 | 16 |  |  | 8 |  |  |
| M15377 | 城市形态分析与类型形态学 | 1 | 16 | 16 |  |  | 8 |  |  |
| 小 计 | | 15.5 | 248 |  |  |  |  |  |  |
| 专业主干课程至少修读1组课程 | | | | | | | | |  |
| 专业选修课程 | M15380 | 建筑造型与形态构成 | 1.5 | 24 | 24 |  |  | 2 |  |  |
| M15163 | 建筑摄影 | 2 | 32 | 32 |  |  | 3 |  |  |
| M15119 | 版式设计 | 2 | 32 | 32 |  |  | 3 |  |  |
| M02536 | 传统建筑营造 | 1.5 | 24 | 24 |  |  | 4 |  |  |
| 专  业  知  识  课  程 | 专业选修课程 | M02538 | 环境景观设计 | 1.5 | 24 | 24 |  |  | 4 |  |  |
| M15378 | 当代建筑思潮 | 1.5 | 24 | 24 |  |  | 5 |  |  |
| M15382 | 工业建筑改造与更新 | 1.5 | 24 | 24 |  |  | 5 |  |  |
| M02547 | 建筑环境心理学 | 1.5 | 24 | 24 |  |  | 6 |  |  |
| M15383 | 城市生态规划 | 1.5 | 24 | 24 |  |  | 6 |  |  |
| M15384 | 建筑装饰材料 | 1.5 | 24 | 24 |  |  | 6 |  |  |
| M15385 | 城市更新理论 | 1.5 | 24 | 24 |  |  | 6 |  |  |
| M15393 | 建筑遗产保护 | 1.5 | 24 | 24 |  |  | 7 |  |  |
| M02539 | 室内设计与装饰 | 1.5 | 24 | 24 |  |  | 7 |  |  |
| M15386 | 日本城乡规划导论 | 1.5 | 24 | 24 |  |  | 7 |  |  |
| M15387 | 建筑策划与后评估 | 1.5 | 24 | 24 |  |  | 7 |  |  |
| M15388 | 城市地下空间设计概论 | 1.5 | 24 | 24 |  |  | 7 |  |  |
| M15389 | 乡村营建概论 | 1.5 | 24 | 24 |  |  | 8 |  |  |
| M15390 | 文献阅读与论文写作 | 1 | 16 | 16 |  |  | 8 |  |  |
| 专业选修课程至少修读 | | 10 | 160 |  |  |  |  |  |  |
| 专业主干课和选修课程至少修读 | | | 60.5 | 968 |  |  |  |  |  |  |
| 跨专业选修课程 | I08401 | 大数据可视化 | 2 | 32 | 32 |  |  | 5 |  | 建议修读学生也可选修其他专业课程，选修跨专业拓展课程组时可免修。 |
| I15127 | 艺术与科学导论 | 2 | 32 | 32 |  |  | 5 |  |
| I07201 | 智慧城市导论 | 2 | 32 | 32 |  |  | 7 |  |
| 跨专业选修课程至少修读 | | 4 | 64 | 64 |  |  |  |  |
| 专业知识课程至少修读 | | | 64.5 | 1032 |  |  |  |  |  |  |
| 理论教学总学分：157学分 | | | | | | | | | | |  |

| 课程  性质 | 课程  编号 | 课 程 名 称 | 学分  数 | 课内学时数 | | | 课外  指导  学时 | 建议修读学期 | 考核  方式 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 总  学时 | 讲授 | 实验 |
| 通  识  教  育  实  践 | P18203 | 思想政治理论课实践 | 2 | 2周 |  |  |  | 3 |  |  |
| P12901 | 初级英语口语 | 1 | 16 |  |  |  | 1 |  |  |
| P12902 | 高级英语口语 | 1 | 16 |  |  |  | 2 |  |  |
| P30104 | 军事训练 | 2 | 2周 |  |  |  | 1 |  |  |
| P30103 | 劳动教育与实践 | 1 | 32 |  |  |  | 2-7 |  |  |
| P08516 | 计算思维与人工智能基础实验 | 1 | 32 |  |  |  | 1 |  |  |
| 小 计 | | 8 | 8周 |  |  |  |  |  |  |
| 专  业  大  类  基  础  实  践 | P02501 | 认识实习 | 1 | 1周 |  |  |  | 2 |  |  |
| P02503 | 素描实习 | 2 | 2周 |  |  |  | 2 |  |  |
| P02504 | 色彩实习 | 2 | 2周 |  |  |  | 4 |  |  |
| P02506 | 专业基础实践 | 2 | 2周 |  |  |  | 4 |  |  |
| P02509 | 快速设计训练（1） | 1 | 1周 |  |  |  | 4 |  |  |
| P02510 | 快速设计训练（2） | 1 | 1周 |  |  |  | 5 |  |  |
| P15330 | 学科前沿讲座 | 1 | 16 |  |  |  | 7 |  |  |
| P15331 | 学术研讨与学术报告(1) | 0.5 | 8 |  |  |  | 1-4 |  | 大一至大四需听满24次学术讲座 |
| P15332 | 学术研讨与学术报告(2) | 0.5 | 8 |  |  |  | 5-8 |  |
| 小 计 | | 11 | 11周 |  |  |  |  |  |  |
| 专  业  实  践 | P02502 | 工地实习 | 1 | 1周 |  |  |  | 6 |  | 校企联合 |
| P02512 | 生产实习 | 14 | 14周 |  |  |  | 9 |  | 校企联合 |
| P15334 | 创新创业实践 | 2 | 2周 |  |  |  | 7-8 |  |  |
| P02513 | 毕业实习 | 2 | 2周 |  |  |  | 10 |  |  |
| P15333 | 毕业设计 | 15 | 15周 |  |  |  | 10 |  |  |
| 小 计 | | 34 | 34周 |  |  |  |  |  |  |
| 实践教学总学分：53学分 | | | | | | | | | |  |

| 课程  性质 | 课程  编号 | 课 程 名 称 | 学分  数 | 课内学时数 | | | 课外  指导  学时 | 建议修读学期 | 考核  方式 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 总  学时 | 讲授 | 实验 |
| 第  二  课  堂 | S30103 | 社会实践 | 2 |  |  |  |  | 2-7 |  |  |
| S30102 | 公益志愿服务 | 1 |  |  |  |  | 2-7 |  |  |
| S30104 | 校园文化活动（含美育实践） | 1 |  |  |  |  | 2-7 |  |  |
| 小 计 | | 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| 第二课堂总学分：4学分 | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 拓  展  课  程 | E15001 | 数字设计工作坊（1） | 1 | 1周 |  |  |  | 6 |  | 建议修读  学生也可另外从专业拓展课组中选择 |
| E15002 | 数字设计工作坊（2） | 2 | 2周 |  |  |  | 7 |  |
| E15301 | 建筑设计研究（1） | 3 | 48 |  |  |  | 9 |  |
| E15302 | 城市设计研究 | 2 | 32 |  |  |  | 9 |  |
| E15004 | 设计竞赛训练营 | 1 | 1周 |  |  |  | 7 |  |
| E15005 | 联合设计训练营 | 2 | 2周 |  |  |  | 8 |  |
| G08511 | Python程序设计 | 2.5 | 40 | 40 |  | 8 | 2 |  |
| P08511 | Python程序设计上机实践 | 1 | 32 |  |  |  | 2 |  |
| 拓展课程至少修读 | | 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 拓展课程总学分：3学分 | |  |  |  |  |  |  |  |  |

**建筑学专业拓展课程组**

| 课程  组别 | 课程  编号 | 课 程 名 称 | 学分  数 | 课内学时数 | | | 建议修读学期 | 考核方式 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 总  学时 | 讲授 | 实验 |
| 专业  高阶  选修  课程组 | E15001 | 数字设计工作坊（1） | 1 | 1周 |  |  | 6 |  |  |
| E15002 | 数字设计工作坊（2） | 2 | 2周 |  |  | 7 |  |  |
| E15310 | 形态生成设计研究 | 2 | 2周 |  |  | 7 |  |  |
| E15311 | 气候适应性设计研究 | 2 | 2周 |  |  | 7 |  |  |
| E15312 | 建筑建构设计研究 | 3 | 3周 |  |  | 6 |  |  |
| 小 计 | | 10 |  |  |  |  |  |  |
| 本硕  一体化  课程组 | E15301 | 建筑设计研究（1） | 3 | 48 |  |  | 9 |  |  |
| E15302 | 城市设计研究 | 2 | 32 |  |  | 9 |  |  |
| E15303 | （建筑学）硕士专题讲座 | 2 | 32 |  |  | 9 |  |  |
| E15304 | 建筑设计研究（2） | 2 | 32 |  |  | 10 |  |  |
| E15305 | 建筑法规与管理实践 | 2 | 32 |  |  | 10 |  |  |
| 小 计 | | 11 | 176 |  |  |  |  |  |
| 科研训练挑战性课程组 | E15004 | 设计竞赛训练营 | 1 | 1周 |  |  | 6 |  |  |
| E15005 | 联合设计训练营 | 2 | 2周 |  |  | 7 |  |  |
| E15306 | 建筑遗产保护设计实践 | 2 | 2周 |  |  | 6 |  |  |
| E15307 | 绿色建筑设计实践 | 2 | 2周 |  |  | 7 |  |  |
| E15308 | 城市地下空间设计实践 | 2 | 2周 |  |  | 7 |  |  |
| E15309 | 城乡规划与城市设计实践 | 2 | 2周 |  |  | 6 |  |  |
| 小 计 | | 11 | 11周 |  |  |  |  |  |

注：拓展课程学分N应从拓展课程组所列的课程中选修。

**建筑学专业毕业要求与课程体系矩阵图**

| 课程  编号 | 课程名称 | 毕 业 要 求 | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.  基本  素养 | 2.  设计  理论 | 3.  设计  技能  与方  法 | 4.  创新  意识  与能  力 | 5.  使用  现代  工具 | 6.  知识  与  社会 | 7.  环境  和可  持续  发展 | 8.  职业  规范 | 9.  个人  和  团队 | 10.  沟通 | 11.  项目  管理 | 12.  终身  学习 |
| G18403 | 思想道德与法治 | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |
| G18101 | 马克思主义基本原理 | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |
| G18302 | 中国近代史纲要 | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |
| G18202 | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |
| G18501 | 形势与政策 | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |
| G10851 | 数学思维与文化 | H |  |  |  |  | M |  |  |  |  |  |  |
| G12901 | 大学英语（1）（预备级） | H |  |  |  |  |  |  |  |  | H |  |  |
| G12902 | 大学英语（2） | H |  |  |  |  |  |  |  |  | H |  |  |
| G12903 | 大学英语（3） | H |  |  |  |  |  |  |  |  | H |  |  |
| G12904 | 大学英语（4） | H |  |  |  |  |  |  |  |  | H |  |  |
| G08510 | 计算思维与人工智能基础 | H |  |  |  | H |  |  |  |  |  |  |  |
| G13101 | 体育（1） | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |
| G13102 | 体育（2） | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |
| G13103 | 体育（3） | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |
| G13104 | 体育（4） | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |
| G13105 | 体育（5） | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |
| G13106 | 体育（6） | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |
| G30103 | 大学生心理健康教育 | H |  |  |  |  |  |  |  | H |  |  |  |
| G30102 | 军事理论 | H |  |  |  |  | M |  |  |  |  |  |  |
|  | 创新创业类课程 | M |  |  | H |  |  |  |  |  |  | M |  |
|  | 美育类课程 | M |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 能源资源科学概论 | M |  |  |  |  |  | H |  |  |  |  |  |
|  | 人文社科类课程（含大学语文或写作与训练课程） | M |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  |  |
|  | 经济管理类课程（含领导能力培养） | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |  |
|  | 体育文化类课程 | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |
|  | 科学技术类课程 | M |  |  |  | H |  |  |  |  |  |  |  |
| M02512 | 视觉设计基础（1） |  | H | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| M02513 | 视觉设计基础（2） |  | H | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| M02514 | 视觉设计基础（3） |  | H | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| M02515 | 视觉设计基础（4） |  | H | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| M15356 | 设计制图与表达 | H |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| M15357 | 建筑学导论 |  | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| M02506 | 建筑设计原理（1） |  | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| M15359 | 建筑构造（1） |  |  |  |  |  |  | M |  |  |  |  |  |
| M15360 | 中国建筑史 |  | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| M15361 | 外国建筑史 |  | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| M15362 | 场地设计 |  | H | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| M02427 | 建筑力学 |  |  |  |  | H |  |  |  |  |  |  |  |
| M02510 | 城乡规划原理 |  | H |  |  |  | H |  |  |  |  |  |  |
| M02433 | 建筑结构 |  |  |  |  | H |  |  |  |  |  |  |  |
| M02434 | 建筑材料 |  |  | M |  |  |  | H |  |  |  |  |  |
| M15363 | 城市设计导论 |  | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| M02532 | 建筑设计原理（2） |  | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| M02511 | 建筑物理（双语） |  | H |  |  | H |  | H |  |  |  |  |  |
| M02323 | 建筑环境与能源应用工程概论B |  |  |  |  |  |  | M |  |  |  |  |  |
| M02540 | 城市发展史 |  |  |  |  |  | H |  |  |  |  |  |  |
| M02529 | 建筑师业务与法规 |  |  |  |  |  |  |  | H |  |  |  |  |
| M02211 | 建筑经济与施工管理 |  |  |  |  |  | M |  |  |  |  | H |  |
| M15364 | 建筑参数化设计 |  |  |  | H | H |  |  |  |  |  |  |  |
| M15365 | BIM数字建筑设计原理 |  |  |  | H | H |  |  |  |  |  |  |  |
| M15366 | 空间句法与城市规划 |  |  |  | H | H |  |  |  |  |  |  |  |
| M15401 | 设计基础 |  |  | H | H |  |  |  |  |  |  |  |  |
| M15358 | 建筑设计基础 |  |  | H | H |  |  |  |  |  |  |  |  |
| M02518 | 建筑设计（1） |  |  | H | H |  |  |  |  |  |  |  |  |
| M02519 | 建筑设计（2） |  |  | H | H |  |  |  |  |  |  |  |  |
| M02520 | 建筑设计（3） |  |  | H | H |  |  |  |  |  |  |  |  |
| M02521 | 建筑设计（4） |  |  | H | H |  |  |  |  |  |  |  |  |
| M02522 | 建筑设计（5） |  |  | H | H |  |  |  |  |  |  |  |  |
| M02523 | 建筑设计（6） |  |  | H | H |  |  |  |  |  |  |  |  |
| M02524 | 建筑设计（7） |  |  | H | H |  |  |  |  |  |  |  |  |
| M02525 | 建筑设计（8） |  |  | H | H |  |  |  |  |  |  |  |  |
| M15367 | 建筑专题设计（1） |  |  | H | M |  |  | M |  | M |  |  |  |
| M15368 | 建筑专题设计（2） |  |  | H | M |  |  |  | M | M |  |  |  |
| M15369 | 建筑综合设计 |  |  | H | M | M |  |  |  | M |  |  |  |
| M15370 | 建筑节能技术（英语） |  |  |  |  | H |  | H |  |  |  |  |  |
| M02436 | 建筑结构与选型 |  |  |  |  | H |  | M |  |  |  |  |  |
| M15371 | 建筑构造（2） |  | H | M |  |  |  | M |  |  |  |  |  |
| M15372 | 城市专题设计（1） |  |  | H | M |  |  | M |  | M |  |  |  |
| M15373 | 城市专题设计（2） |  |  | H | M |  |  | M |  | M |  |  |  |
| M15374 | 城市综合设计 |  |  | H | M | M |  |  |  | M |  |  |  |
| M15375 | 城市地理信息技术 |  |  |  |  | H |  |  |  |  |  |  |  |
| M15376 | 城市环境与城市生态 |  |  |  |  | H |  | H |  |  |  |  |  |
| M15377 | 城市形态分析与类型形态学 |  | M |  |  |  | M- | H |  |  |  |  |  |
| M15380 | 建筑造型与形态构成 |  |  | M | H |  |  |  |  |  |  |  |  |
| M15163 | 摄影基础 |  | M- | M | M |  |  |  |  |  |  |  |  |
| M15119 | 版式设计 |  | M- | M | M |  |  |  |  |  |  |  |  |
| M02536 | 传统建筑营造 |  | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| M02538 | 环境景观设计 |  | H |  |  |  |  | H |  |  |  |  |  |
| M15378 | 当代建筑思潮 |  |  |  |  |  | H |  |  |  |  |  |  |
| M15382 | 工业建筑改造及更新 |  | H |  |  |  |  | H |  |  |  |  |  |
| M02547 | 建筑环境心理学 |  | H |  |  |  | H |  |  |  | H |  |  |
| M15383 | 城市生态规划 |  |  |  |  |  |  | H |  |  |  |  |  |
| M15384 | 建筑装饰材料 |  | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| M15385 | 城市更新理论 |  | H |  |  |  | H |  |  |  |  |  |  |
| M02541 | 建筑遗产保护 |  | H |  |  |  | H |  |  |  |  |  |  |
| M02539 | 室内设计与装饰 |  | H | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| M15386 | 日本城乡规划导论 |  | H |  |  |  | H |  |  |  |  |  |  |
| M15387 | 建筑策划与后评估 |  |  |  |  |  |  |  | H |  |  | H |  |
| M15388 | 城市地下空间设计概论 |  | H |  |  |  |  | H |  |  |  |  |  |
| M15389 | 乡村营建概论 |  | H |  |  |  | H |  |  |  |  |  |  |
| M15390 | 文献阅读与论文写作 |  |  |  |  | H |  |  |  |  | H |  |  |
| I08401 | 大数据可视化 |  |  |  | H | H |  |  |  |  |  |  |  |
| M15127 | 艺术与科学导论 |  |  |  | M |  | M |  |  |  |  |  |  |
| I07201 | 智慧城市导论 |  | M |  |  |  | M | M |  |  |  |  |  |
| P18203 | 思想政治理论课实践 | H |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |
| P12901 | 初级英语口语 | H |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  |  |
| P12902 | 高级英语口语 | H |  |  |  |  |  |  |  |  | M |  |  |
| P30104 | 军事训练 | H |  |  |  |  |  |  |  | M |  |  |  |
| P30103 | 劳动教育与实践 | H |  |  |  |  |  |  |  | M |  |  |  |
| P08516 | 计算思维与人工智能基础实验 | H |  |  | H | H |  |  |  |  |  |  |  |
| P02501 | 认识实习 |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P02503 | 素描实习 |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P02504 | 色彩实习 |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P02506 | 专业基础实践 |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P02509 | 快速设计训练（1） |  |  | M | H |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P02510 | 快速设计训练（2） |  |  | M | H |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P15330 | 学科前沿讲座 |  |  |  | H |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P15331 | 学术研讨与学术报告（1） |  |  |  | H |  |  |  |  |  | H |  |  |
| P15332 | 学术研讨与学术报告（2） |  |  |  | H |  |  |  |  |  | H |  |  |
| P02502 | 工地实习 |  |  | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| P02512 | 生产实习 |  |  | H | H |  |  |  | H |  |  | H |  |
| P02513 | 毕业实习 |  |  | H | H |  |  | H |  |  |  |  |  |
| P15333 | 毕业设计 |  |  | H | H | H |  |  | M | M |  |  |  |
| P15334 | 创新创业实践 |  |  |  | H |  |  |  |  | H | H | M | M |
| S30103 | 社会实践 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |
| S30102 | 公益志愿服务 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |
| S30104 | 校园文化活动（含美育实践） |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | H |
| E15001 | 数字设计工作坊（1） |  |  | H | H |  |  | H |  |  | H |  |  |
| E15002 | 数字设计工作坊（2） |  |  |  | H | H |  |  |  | H |  |  |  |
| E15301 | 建筑设计研究（1） |  |  | H | H |  |  |  |  |  |  |  |  |
| E15302 | 城市设计研究 |  |  | H | H |  |  |  |  |  |  |  |  |
| E15004 | 设计竞赛训练营 |  |  | H | H |  |  |  |  | M |  |  |  |
| E15005 | 联合设计训练营 |  |  | H | H |  |  |  |  | M |  |  |  |
| G08511 | Python程序设计 |  |  |  |  | H |  |  |  |  |  |  |  |
| P08511 | Python程序设计上机实践 |  |  |  |  | H |  |  |  |  |  |  |  |

**建筑学专业课程体系拓扑图**

