

# 建筑学专业本科人才培养方案

## （Architecture）

### （2024 级）

#### 一、培养目标

本专业立足长三角，服务城镇化，面向基层建筑设计岗位，培养适应社会及行业需求的，掌握建筑学学科基本理论、知识、设计方法，了解城乡规划、风景园林等相关专业，具备扎实的工程实践能力，具有良好的职业道德和社会责任感、良好的沟通及表达能力，德智体美劳全面发展，能够在建筑设计及相关领域从事工程设计、开发管理、城市更新及教学研究等工作的“多类型、多方向、多平台”高素质应用型人才。

本专业预期学生在毕业后五年左右能达到的目标如下：

目标 1：成为适应社会发展与经济建设需要的高素质公民，具备良好的人文修养与社会责任感，具有重视安全、遵守法律、保护环境、尊重文化差异等意识；

目标 2：具备合格建筑师的知识、能力与素质，能胜任建筑师岗位的技术与管理工作，并在设计团队中发挥骨干作用；

目标 3：具备基于科学原理、采用科学方法、分析并解决复杂工程问题的能力；

目标 4：能通过自我学习、教育培训或其它途径不断更新自身知识、提升自身能力，紧跟建筑学领域新理论和新技术的发展，具有较强的创新意识与可持续发展潜力。

#### 二、毕业要求

1.自然科学与建筑知识：具有从事建筑设计工作所必要的数学等自然科学、建筑历史、建筑力学与结构、建筑物理与设备、建筑材料与构造、建筑经济与安全等方面知识；

2.设计问题分析：掌握建筑设计基本原理，具备分析建筑功能、建筑形式与建筑技术问题的能力；

3.设计问题解决：掌握建筑设计的目的与意义和影响建筑设计的综合因素，有能力综合分析各因素进行建筑方案设计，能够在城市规划与城市设计、历史遗产与保护、景观设计等方面进行工程设计；

4.自主研究与终身学习：掌握调查研究的基本方法，能够对研究结果进行综合处理，具备终身学习的意识及能力，具备批判性思维，适应学科和社会发展以及个人职业生涯的持续进步；

5.建筑师与社会：具备社会与文化相关的人文素养，具备良好的职业道德和社会责任感，具备正确的建筑设计价值观，了解工程设计对于环境、社会及可持续发展的影响；

6.项目管理与职业规范：了解建筑设计行业相关法规、规范和标准，了解注册建筑师制度，了解工程设计程序及审批制度，了解工程项目施工组织原则和一般施工流程，了解建筑师对施工的监督与服务责任；

7.使用现代工具：掌握职业所需基本专业软件应用，了解数字化技术在建筑设计行业的应用前景及发展趋势，掌握绿色建筑设计所需要的分析软件应用等技术；

8.沟通与表达：具有较强的团队协作能力，具有与其他相关专业共同完成工程设计的协作能力，具备良好的徒手草图、手工模型制作等专业能力，具备良好的书面文字及口头语言表达沟通能力。

毕业要求对培养目标的支撑关系表

| 关联项    | 培养目标 1 | 培养目标 2 | 培养目标 3 | 培养目标 4 |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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 | √      |        |        | √      |

### 三、主干学科

建筑学、城乡规划。

### 四、核心课程

建筑设计基础（I）、建筑设计基础（II）、建筑设计（I）、建筑设计（II）、建筑设计（III）、建筑设计（IV）、建筑设计专题（I）、建筑设计专题（II）、建筑设计原理、建筑数字技术、外国建筑史、中国建筑史、场地设计城市规划原理、建筑构造（I）、建筑构造（II）、建筑材料、建筑结构、建筑物理（I）、建筑物理（II）、建筑设备。

### 五、主要实践性环节

认识实习、素描写生、色彩写生、城市社会调查、古建筑测绘、快速设计训练、建筑师业务实践、毕业设计。

### 六、主要专业实验

建筑物理实验、建筑材料实验。

### 七、学习年限

标准学制：5 年，学习年限：4~8 年。

### 八、授予学位

工学。

## 九、课程设置

| 性质     | 类别 | 序号 | 课程代码    | 课程名称                  |   | 学分   | 学时 | 讲授 | 实验 | 实践 |    | 开课学期 | 备注 |
|--------|----|----|---------|-----------------------|---|------|----|----|----|----|----|------|----|
|        |    |    |         | 中文                    | 英文  |      |    |    |    | 课内 | 课外 |      |    |
| 通识教育课程 | 必修 | 1  | 1001031 | 思想道德与法治               | Ideological Morality and Rule of Law  | 3.0  | 48 | 42 |    |    | 6  | 1    |    |
|        |    | 2  | 1002031 | 中国近现代史纲要              | Introduction to Chinese Modern and Contemporary History   | 3.0  | 48 | 42 |    |    | 6  | 2    |    |
|        |    | 3  | 1003031 | 马克思主义基本原理             | Basic Principles of Marxism   | 3.0  | 48 | 42 |    |    | 6  | 3    |    |
|        |    | 4  | 1004031 | △毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics | 3.0  | 48 | 42 |    |    | 6  | 4    |    |
|        |    | 5  | 1005031 | △习近平新时代中国特色社会主义思想概论   | Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era          | 3.0  | 48 | 48 |    |    |    | 4    |    |
|        |    | 6  | 1006031 | 形势与政策 I(上)            | Situation and Policy I  | 0.25 | 8  | 8  |    |    |    | 1    |    |
|        |    | 7  | 1006032 | 形势与政策 I(下)            | Situation and Policy I  | 0.25 | 8  | 8  |    |    |    | 2    |    |
|        |    | 8  | 1006033 | 形势与政策 II(上)           | Situation and Policy II   | 0.25 | 8  | 8  |    |    |    | 3    |    |
|        |    | 9  | 1006034 | 形势与政策 II(下)           | Situation and Policy II   | 0.25 | 8  | 8  |    |    |    | 4    |    |
|        |    | 10 | 1006035 | 形势与政策 III(上)          | Situation and Policy III  | 0.25 | 8  | 8  |    |    |    | 5    |    |
|        |    | 11 | 1006036 | 形势与政策 III(下)          | Situation and Policy III  | 0.25 | 8  | 8  |    |    |    | 6    |    |
|        |    | 12 | 1006037 | 形势与政策 IV(上)           | Situation and Policy IV   | 0.25 | 8  | 8  |    |    |    | 7    |    |
|        |    | 13 | 1006038 | 形势与政策 IV(下)           | Situation and Policy IV   | 0.25 | 8  | 8  |    |    |    | 8    |    |
|        |    | 14 | 1101010 | △体育I                  | Physical Education I  | 0.75 | 30 | 30 |    |    |    | 1    |    |
|        |    | 15 | 1101020 | △体育II                 | Physical Education II   | 0.75 | 30 | 30 |    |    |    | 2    |    |
|        |    | 16 | 1102010 | △体育III                | Physical Education III  | 0.75 | 30 | 30 |    |    |    | 3    |    |
|        |    | 17 | 1102020 | △体育IV                 | Physical Education IV   | 0.75 | 30 | 30 |    |    |    | 4    |    |
|        |    | 18 | 1103010 | 体育V                   | Physical Education V  | 0.5  | 18 |    |    |    | 18 | 5    |    |
|        |    | 19 | 1103020 | 体育VI                  | Physical Education VI   | 0.5  | 18 |    |    |    | 18 | 6    |    |
|        |    | 20 | 0605001 | △大学英语 B (I)           | College English B (I)   | 3.0  | 48 | 48 |    |    |    | 1    |    |
|        |    | 21 | 0605002 | △大学英语 B (II)          | College English B (II)  | 3.0  | 48 | 48 |    |    |    | 2    |    |
|        |    | 22 | 0801005 | △高等数学 C               | Advanced Mathematics C  | 4.0  | 64 | 64 |    |    |    | 1    |    |
|        |    | 23 | 0301009 | 计算机语言 (Python)        | Programming Languages (Python)  | 3.0  | 48 | 24 |    | 24 |    | 3    |    |
|        |    | 24 | 0402102 | 专业导学                  | An Introduction to Professions  | 0.5  | 8  | 8  |    |    |    | 1    |    |
|        |    | 25 | 0000006 | 大学生职业生涯规划             | Career Planning for College Students  | 1.0  | 16 | 16 |    |    |    | 1    |    |

|          |      |         |           |   |                                 |     |     |    |    |     |     |     |  |
|----------|------|---------|-----------|---|---------------------------------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|--|
|          | 26   | 0000007 | 大学生就业指导   | College Students Career Guidance                                    | 0.5                             | 8   | 8   |    |    |     | 8   |     |  |
|          | 27   | 0402103 | 大学生劳动教育   | Labor studies for College Students                                  | 2.0                             | 32  | 16  |    |    | 16  | 1   |     |  |
|          | 28   | 0000008 | 大学生创新创业基础 | Foundations of Innovation and Entrepreneurship for College Students | 2.0                             | 32  | 32  |    |    |     | 2   |     |  |
|          | 29   | 0000002 | 军事理论      | Military Theory   | 2.0                             | 32  | 32  |    |    |     | 1   |     |  |
|          | 30   | 0000012 | 大学生心理健康教育 | Campus Mental Health  | 2.0                             | 32  | 32  |    |    |     |     |     |  |
|          | 31   | 0000010 | 大学生安全教育   | Campus Safety   | 0.5                             | 8   | 8   |    |    |     |     |     |  |
|          | 32   | 0000011 | 实验室安全教育   | laboratory Safety education   | 0.5                             | 8   | 8   |    |    |     |     |     |  |
|          | 33   | 0000046 | 国家安全教育    | National Security Education   | 1.0                             | 16  | 16  |    |    |     | 2   |     |  |
|          | 34   | 0400105 | 经典阅读与学术素养 | Classic Reading and Academic Exchange                               | 2.0                             | 32  |     |    |    | 32  |     |     |  |
|          | 必修小计 |         |           |   | 48                              | 892 | 760 |    | 24 | 108 |     |     |  |
|          | 选修   | 1       |           | 外语类   | Foreign Languages               | 2.0 | 32  | 32 |    |     |     | 1-7 |  |
|          |      | 2       |           | 人文社科类   | Humanities and Social Sciences  | 2.0 | 32  | 32 |    |     |     | 1-7 |  |
|          |      | 3       |           | 公共艺术类   | Public Art                      | 2.0 | 32  | 32 |    |     |     | 1-7 |  |
|          |      | 4       |           | 四史教育类   | Education on the Four Histories | 1.0 | 16  | 16 |    |     |     | 1-7 |  |
| 5        |      |         | 中华民族共同体概论 | Introduction to the Chinese National Community                      | 2.0                             | 32  | 32  |    |    |     | 1-7 |     |  |
| 选修小计     |      |         |           | 9   | 144                             | 144 |     |    |    |     |     |     |  |
| 通识教育课程合计 |      |         |           |   | 57                              |     |     |    |    |     |     |     |  |

## 课程设置(续)

| 性质     | 类别 | 序号 | 课程代码    | 课程名称    |                                    | 学分  | 学时 | 讲授 | 实验 | 实践 |    | 开课学期 |
|--------|----|----|---------|---------|------------------------------------|-----|----|----|----|----|----|------|
|        |    |    |         | 中文      | 英文                                 |     |    |    |    | 课内 | 课外 |      |
| 专业基础课程 | 必修 | 1  | 0900002 | △素描(I)  | Sketch (I)                         | 3.0 | 48 | 24 |    | 24 |    | 一    |
|        |    | 2  | 0900003 | △素描(II) | Sketch (II)                        | 3.0 | 48 | 24 |    | 24 |    | 二    |
|        |    | 3  | 0900004 | △色彩(I)  | Color (I)                          | 2.0 | 32 | 16 |    | 16 |    | 三    |
|        |    | 4  | 0900005 | △色彩(II) | Color (II)                         | 2.0 | 32 | 16 |    | 16 |    | 四    |
|        |    | 5  | 0402002 | △建筑制图   | Architectural Graphics             | 3.0 | 48 | 48 |    |    |    | 二    |
|        |    | 6  | 0402003 | 建筑设计原理  | Principles of Architectural Design | 2.0 | 32 | 32 |    |    |    | 三    |
|        |    | 7  | 0402004 | △建筑力学   | Building Mechanics                 | 2.0 | 32 | 32 |    |    |    | 三    |
|        |    | 8  | 0402006 | △外国建筑史  | History of Foreign Architecture    | 3.0 | 48 | 48 |    |    |    | 四    |
|        |    | 9  | 0402007 | △中国建筑史  | History of Chinese Architecture    | 3.0 | 48 | 48 |    |    |    | 五    |

|              |              |          |         |              |   |     |     |     |    |     |  |   |
|--------------|--------------|----------|---------|--------------|---|-----|-----|-----|----|-----|--|---|
|              |              | 10       | 0402020 | 建筑数字技术       | Architectural Digital Technology              | 2.0 | 32  | 32  |    |     |  | 三 |
|              |              | 11       | 0402021 | △城市规划原理      | Principles of Urban Planning                  | 2.0 | 32  | 32  |    |     |  | 五 |
|              |              | 12       | 0402025 | 场地设计         | Site Design                                   | 2.0 | 32  | 32  |    |     |  | 七 |
|              |              | 13       | 0402046 | △建筑构造（I）H    | Architectural Construction（I）                 | 2.0 | 32  | 32  |    |     |  | 三 |
|              |              | 14       | 0402047 | △建筑构造（II）H   | Architectural Construction（II）                | 1.0 | 16  | 16  |    |     |  | 六 |
|              |              | 15       | 0402048 | △建筑材料        | Building material                             | 2.0 | 32  | 20  | 6  | 6   |  | 三 |
|              |              | 16       | 0402049 | △建筑结构        | Building structure                            | 3.0 | 48  | 40  |    | 8   |  | 四 |
|              |              | 17       | 0402050 | △建筑物理（I）     | Building physics（I）                           | 2.0 | 32  | 24  | 4  | 4   |  | 四 |
|              |              | 18       | 0402051 | △建筑物理（II）    | Building physics（II）                          | 2.0 | 32  | 24  | 4  | 4   |  | 六 |
|              |              | 19       | 0402052 | △建筑设备        | Building equipment                            | 3.0 | 48  | 40  |    | 8   |  | 七 |
|              |              | 20       | 0402008 | △建筑设计基础（I）   | Basics of Architectural Design（I）             | 6.0 | 96  | 84  |    | 12  |  | 一 |
|              |              | 21       | 0402009 | △建筑设计基础（II）  | Basics of Architectural Design（II）            | 6.0 | 96  | 60  |    | 36  |  | 二 |
|              |              | 必修小计     |         |              |   | 56  | 896 | 724 | 14 | 158 |  |   |
|              |              | 专业基础课程合计 |         |              |   | 56  | 896 | 724 | 14 | 158 |  |   |
| 专业<br>课<br>程 | 必修           | 1        | 0402040 | △建筑设计（I）     | Architectural Design（I）                       | 6.0 | 96  | 96  |    |     |  | 三 |
|              |              | 2        | 0402041 | △建筑设计（II）    | Architectural Design（II）                      | 6.0 | 96  | 96  |    |     |  | 四 |
|              |              | 3        | 0402042 | △建筑设计（III）   | Architectural Design（III）                     | 6.0 | 96  | 96  |    |     |  | 五 |
|              |              | 4        | 0402043 | △建筑设计（IV）    | Architectural Design（IV）                      | 6.0 | 96  | 96  |    |     |  | 六 |
|              |              | 5        | 0402044 | △建筑设计专题（I）Q  | Thematic Design（I）                            | 6.0 | 96  | 96  |    |     |  | 七 |
|              |              | 6        | 0402045 | △建筑设计专题（II）Q | Thematic Design（II）                           | 6.0 | 96  | 96  |    |     |  | 八 |
|              |              | 必修小计     |         |              |   | 36  | 576 | 576 |    |     |  |   |
|              | 模块1：<br>建筑环境 | 1        | 0402022 | 景观设计原理       | Principles of Landscape Design                | 2.0 | 32  | 32  |    |     |  | 八 |
|              |              | 2        | 0402023 | 生态建筑概论       | Green Building                                | 2.0 | 32  | 32  |    |     |  | 六 |
|              |              | 3        | 0402026 | 建筑节能         | Building Energy Conservation                  | 2.0 | 32  | 32  |    |     |  | 六 |
|              |              | 4        | 0402024 | 环境心理学        | Environmental Psychology                      | 2.0 | 32  | 32  |    |     |  | 七 |
|              |              | 5        | 0402029 | 室内设计原理       | Principles of Interior Design                 | 2.0 | 32  | 16  |    | 16  |  | 七 |
|              | 模块2：<br>建筑管理 | 6        | 0402027 | 建筑施工         | Building Construction                         | 2.0 | 32  | 32  |    |     |  | 八 |
|              |              | 7        | 0402028 | 建筑经济与管理      | Building Economy and Management               | 2.0 | 32  | 32  |    |     |  | 七 |
|              |              | 8        | 0402030 | 建筑法规         | Building Code                                 | 2.0 | 32  | 32  |    |     |  | 六 |
|              |              | 9        | 0402032 | 建筑策划与后评估     | Architectural Programming and Post-assessment | 2.0 | 32  | 16  |    | 16  |  | 七 |

|  |    |         |        |               |     |     |     |  |    |  |   |
|--|----|---------|--------|---------------|-----|-----|-----|--|----|--|---|
|  | 10 | 0402053 | 城市更新   | Urban Renewal | 2.0 | 32  |     |  |    |  | 六 |
|  |    |         | 选修小计   |               | 10  | 160 | 144 |  | 16 |  |   |
|  |    |         | 专业课程合计 |               | 46  | 736 | 720 |  | 16 |  |   |

## 十、集中实践性环节

| 性质      | 类别   | 序号 | 课程代码    | 课程名称      |  | 学分   | 周数 | 开课学期 |
|---------|------|----|---------|-----------|--|------|----|------|
|         |      |    |         | 中文        | 英文   |      |    |      |
| 集中实践性环节 | 实践实习 | 1  | 0000001 | 军训        | Military Training                                  | 2.0  | 2  | 一    |
|         |      | 2  | 1005032 | 思想政治理论课实践 | Practice Teaching Political and Ideological Theory | 2.0  |    | 四    |
|         |      | 3  | 0402031 | 认识实习      | Cognitive Practice                                 | 1.0  | 1  | 二    |
|         |      | 4  | 0900006 | 素描写生      | Sketch Practice                                    | 2.0  | 2  | 二    |
|         |      | 5  | 0900007 | 色彩写生      | Coloring Practice                                  | 2.0  | 2  | 四    |
|         |      | 6  | 0402032 | 古建筑测绘     | Ancient Building Survey                            | 1.0  | 1  | 五    |
|         |      | 7  | 0402033 | 城市社会调查    | Urban and social Research                          | 2.0  | 2  | 五    |
|         |      | 8  | 0402034 | 建筑师业务实践 Q | Architectural Business Internship                  | 8.0  | 16 | 九    |
|         |      | 9  | 0000044 | 创新创业教育实践  | Innovation and Entrepreneurship Education Practice | 2.0  |    | 八    |
|         |      | 10 | 0000031 | “第二课堂”实践  | "Second Classroom" Practice                        | 2.0  |    | 八    |
|         |      | 11 | 0000045 | 劳动教育实践    | Labor Education Practice                           | 1.0  |    | 八    |
|         |      | 12 | 0402036 | 快速设计训练    | Fast Design Training                               | 2.0  | 2  | 八    |
|         |      | 小计 |         |           |  |      | 27 |      |
|         | 其他   | 1  | 0402037 | 毕业设计（论文）  | Graduate Design (Thesis)                           | 14.0 | 14 | 十    |
|         |      | 小计 |         |           |  |      | 14 |      |
| 合计      |      |    |         |           |  | 41   |    |      |

## 十一、各模块学分、学时分配

| 课程性质及类别   |    | 学分数 | 占总学分百分比（%） | 理论教学总学时 | 实践教学总学时 |
|-----------|----|-----|------------|---------|---------|
| 通识教育课程模块  | 必修 | 48  | 24.00%     | 760     | 132     |
|           | 选修 | 9   | 4.50%      | 144     | 0       |
| 专业基础课程模块  | 必修 | 56  | 28.00%     | 724     | 172     |
|           | 选修 | 0   | 0.00%      | 0       | 0       |
| 专业课程模块    | 必修 | 36  | 18.00%     | 576     | 0       |
|           | 选修 | 10  | 5.00%      | 144     | 16      |
| 集中实践性环节模块 | 必修 | 41  | 20.50%     | 0       | 1312    |
| 合 计       |    | 200 | 100%       | 2348    | 1632    |

## 十二、有关说明

1.本专业的毕业要求总学分为 200。

2.经典书籍阅读每学期阅读不少于 10 本,且每学期参加不少于 5 次的学术讲座,建议第十学期录入成绩。

经典书籍阅读与学术素养学分认定办法由学生所在学院自行制定。

3.《思想政治理论课实践》课程第 1-4 学期分散进行,第四学期排课并录入成绩。

4.《劳动教育实践》《“第二课堂”实践》等课程第 1-8 学期分散进行,第十学期排课并录入成绩。

5.《创新创业教育实践》第 1-10 学期分散进行,第十学期排课并录入成绩;学生需同时完成土木建筑工程学院对《创新创业专业实践》的教学考核要求,第十学期排课并录入成绩,该课程纳入毕业资格审核条件。

6.课程名称前有符号“Δ”的为考试课程。

7.课程名称前有符号“Q”的为产教融合型课程。

8.课程名称前有符号“H”的为数字化课程。

9.通识选修课第 1-9 学期选修完成,未在规定时间内完成按重修处理。

## 十三、附件

1.各学期教学安排

2.毕业要求实现矩阵

3.建筑学专业产教融合培养计划

专业系主任:薛 垵

二级学院院长:李书进

教务处审核:曹 国

学 校 审 批 : 苍玉权

2024 年 9 月 1 日

## 附件 1： 各学期教学安排

建筑学专业各学期教学计划安排表

| 第一学期 |        |         |             |      |     |           |
|------|--------|---------|-------------|------|-----|-----------|
| 序号   | 课程类别   | 课程代码    | 课程名称        | 学分   | 周学时 | 起讫周次      |
| 1    | 通识必修   | 1001031 | 思想道德与法治     | 3    | 3   | 4~19      |
| 2    | 通识必修   | 1006031 | 形势与政策I（上）   | 0.25 | 2   | 4~7       |
| 3    | 通识必修   | 1101010 | △体育I        | 0.75 | 2   | 4~19      |
| 4    | 通识必修   | 0605001 | △大学英语 B（I）  | 3    | 3   | 4~19      |
| 5    | 通识必修   | 0801005 | △高等数学 C     | 4    | 4   | 4~19      |
| 6    | 通识必修   | 0000002 | 军事理论        | 2    | 2   | 4~19      |
| 7    | 通识必修   | 0000012 | 大学生心理健康教育   | 2    | 2   | 8~15      |
| 8    | 通识必修   | 0000006 | 大学生职业生涯规划   | 1    | 2   | 8~15      |
| 9    | 通识必修   | 0000011 | 实验室安全教育     | 0.5  | 1   | 4~11      |
| 10   | 通识必修   | 0402102 | 专业导学        | 0.5  | 2   | 4~7       |
| 11   | 通识必修   | 0402103 | 大学生劳动教育     | 2    | 2   | 4-19      |
| 12   | 专业基础必修 | 0900002 | △素描(I)      | 3    | 4   | 4~15      |
| 13   | 专业基础必修 | 0402008 | △建筑设计基础（I）  | 6    | 6   | 4~19      |
| 14   | 集中实践   | 0000001 | 军训          | 2    |     | 2~3       |
| 小计   |        |         |             | 30   | 35  |           |
| 第二学期 |        |         |             |      |     |           |
| 序号   | 课程类别   | 课程代码    | 课程名称        | 学分   | 周学时 | 起讫周次      |
| 1    | 通识必修   | 1002031 | 中国近现代史纲要    | 3    | 3   | 1~8、11~17 |
| 2    | 通识必修   | 1006032 | 形势与政策I（下）   | 0.25 | 2   | 1~4       |
| 3    | 通识必修   | 1101020 | △体育II       | 0.75 | 2   | 1~8、11~17 |
| 4    | 通识必修   | 0605002 | △大学英语 B（II） | 3    | 3   | 1~8、11~17 |
| 5    | 通识必修   | 0000008 | 大学生创新创业基础   | 2    | 2   | 1~8、11~18 |
| 6    | 通识必修   |         | 国家安全教育      | 0.5  |     |           |
| 7    | 通识必修   | 0000010 | 大学生安全教育     | 0.5  | 2   | 1~4       |
| 8    | 通识必修   | 0000011 | 实验室安全教育     | 0.5  | 2   | 1~4       |
| 9    | 专业基础必修 | 0900003 | △素描(II)     | 3    | 4   | 1~8、11~14 |
| 10   | 专业基础必修 | 0402002 | △建筑制图       | 3    | 3   | 1~8、11~17 |



|      | 修      |         |                       |      |     |           |
|------|--------|---------|-----------------------|------|-----|-----------|
| 11   | 专业基础必修 | 0402008 | △建筑设计基础（II）           | 6    | 6   | 1~8、11~18 |
| 12   | 集中实践   | 0402031 | 认识实习                  | 1    |     | 19        |
| 13   | 集中实践   | 0900006 | 素描写生                  | 2    |     | 9~10      |
| 小计   |        |         |                       | 25   | 29  |           |
| 第三学期 |        |         |                       |      |     |           |
| 序号   | 课程类别   | 课程代码    | 课程名称                  | 学分   | 周学时 | 起讫周次      |
| 1    | 通识必修   | 1003031 | 马克思主义基本原理             | 3    | 3   | 1~16      |
| 2    | 通识必修   | 1006033 | 形势与政策 II(上)           | 0.25 | 2   | 1~4       |
| 3    | 通识必修   | 1102010 | △体育III                | 0.75 | 2   | 1~16      |
| 4    | 通识必修   | 0301009 | 计算机语言（Python）         | 3    | 3   | 1~16      |
| 5    | 专业基础必修 | 0900004 | △色彩(I)                | 2    | 4   | 1~8       |
| 6    | 专业基础必修 | 0402003 | 建筑设计原理                | 2    | 2   | 1~16      |
| 7    | 专业基础必修 | 0402004 | △建筑力学                 | 2    | 2   | 1~16      |
| 8    | 专业课程必修 | 0402040 | △建筑设计（I）              | 6    | 6   | 1~16      |
| 9    | 专业基础必修 | 0402046 | △建筑构造（I）H             | 2    | 2   | 1~16      |
| 10   | 专业基础必修 | 0402048 | △建筑材料                 | 2    | 2   | 1~16      |
| 11   | 专业基础必修 | 0402020 | 建筑数字技术                | 2    | 2   | 1~16      |
| 小计   |        |         |                       | 25   | 30  |           |
| 第四学期 |        |         |                       |      |     |           |
| 序号   | 课程类别   | 课程代码    | 课程名称                  | 学分   | 周学时 | 起讫周次      |
| 1    | 通识必修   | 1004031 | △毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 3    | 3   | 1~8、11~18 |
| 2    | 通识必修   | 1005031 | △习近平新时代中国特色社会主义思想概论   | 3    | 3   | 1~8、11~18 |
| 3    | 通识必修   | 1006034 | 形势与政策 II(下)           | 0.25 | 2   | 1~4       |
| 4    | 通识必修   | 1102020 | △体育IV                 | 0.75 | 2   | 1~8、11~18 |

| 5    | 专业基础必修 | 0900005 | △色彩(II)      | 2     | 4   | 1~8       |
|------|--------|---------|--------------|-------|-----|-----------|
| 6    | 专业基础必修 | 0402006 | △外国建筑史       | 3     | 3   | 1~8、11~18 |
| 7    | 专业课程必修 | 0402041 | △建筑设计(II)    | 6     | 6   | 1~8、11~18 |
| 8    | 专业基础必修 | 0402049 | △建筑结构        | 3     | 3   | 1~8、11~18 |
| 9    | 专业基础必修 | 0402050 | △建筑物理(I)     | 2.5   | 3   | 1~8、11~18 |
| 10   | 集中实践   | 0900007 | 色彩写生         | 2     |     | 9~10      |
| 小计   |        |         |              | 25.5  | 29  |           |
| 第五学期 |        |         |              |       |     |           |
| 序号   | 课程类别   | 课程代码    | 课程名称         | 学分    | 周学时 | 起讫周次      |
| 1    | 通识必修   | 1103010 | 体育V          | 0.5   |     |           |
| 2    | 通识必修   | 1006035 | 形势与政策 III(上) | 0.25  | 2   |           |
| 3    | 专业基础必修 | 0402007 | △中国建筑史       | 3     | 3   | 1~8、11~17 |
| 4    | 专业课程必修 | 0402042 | △建筑设计(III)   | 6     | 6   | 1~8、11~18 |
| 5    | 专业基础必修 | 0402021 | △城市规划原理      | 2     | 2   | 1~8、11~17 |
| 6    | 集中实践   | 0402032 | 古建筑测绘        | 1     |     | 19        |
| 7    | 集中实践   | 0402033 | 城市社会调查       | 2     |     | 9~10      |
| 小计   |        |         |              | 14.75 | 13  |           |
| 第六学期 |        |         |              |       |     |           |
| 序号   | 课程类别   | 课程代码    | 课程名称         | 学分    | 周学时 | 起讫周次      |
| 1    | 通识必修   | 1103020 | 体育VI         | 0.5   |     |           |
| 2    | 通识必修   | 1006036 | 形势与政策 III(下) | 0.25  | 2   |           |
| 3    | 专业课程必修 | 0402043 | △建筑设计(IV)    | 6     | 6   | 1~16      |
| 4    | 专业基础必修 | 0402047 | △建筑构造(II) H  | 1     | 2   | 1~8       |
| 5    | 专业基础必修 | 0402051 | △建筑物理(II)    | 1.5   | 2   | 1~11      |

| 6    | 专业课程选修 | 0402023 | 生态建筑概论         | 2     | 2   | 1~16  |
|------|--------|---------|----------------|-------|-----|-------|
| 7    | 专业课程选修 | 0402026 | 建筑节能           | 2     | 2   | 1~16  |
| 小计   |        |         |                | 13.25 | 16  |       |
| 第七学期 |        |         |                |       |     |       |
| 序号   | 课程类别   | 课程代码    | 课程名称           | 学分    | 周学时 | 起讫周次  |
| 1    | 通识必修   | 1006037 | 形势与政策 IV(上)    | 0.25  | 2   |       |
| 2    | 专业课程必修 | 0402044 | △建筑设计专题 (I) Q  | 6     | 6   | 1~16  |
| 3    | 专业基础必修 | 0402052 | △建筑设备          | 3     | 3   |       |
| 4    | 专业基础必修 | 0402025 | 场地设计           | 2     | 2   | 3~18  |
| 5    | 专业课程选修 | 0402024 | 环境心理学          | 2     | 2   | 3~18  |
| 6    | 专业课程选修 | 0402029 | 室内设计原理         | 2     | 2   | 3~18  |
| 小计   |        |         |                | 15.25 | 17  |       |
| 第八学期 |        |         |                |       |     |       |
| 序号   | 课程类别   | 课程代码    | 课程名称           | 学分    | 周学时 | 起讫周次  |
| 1    | 通识必修   | 1006038 | 形势与政策 IV(下)    | 0.25  | 2   |       |
| 2    | 通识必修   | 0000007 | 大学生就业指导        | 0.5   | 2   | 1~4   |
| 3    | 专业课程必修 | 0402045 | △建筑设计专题 (II) Q | 6     | 6   | 1~16  |
| 4    | 专业课程选修 | 0402022 | 景观设计原理         | 2     | 2   | 1~16  |
| 5    | 集中实践   | 0000044 | 创新创业教育实践       | 2     |     |       |
| 6    | 集中实践   | 0000031 | “第二课堂”实践       | 2     |     |       |
| 7    | 集中实践   | 0000045 | 劳动教育实践         | 1     |     |       |
| 8    | 集中实践   | 0402036 | 快速设计训练         | 2     |     | 17~18 |
| 小计   |        |         |                | 15.75 | 12  |       |
| 第九学期 |        |         |                |       |     |       |
| 序号   | 课程类别   | 课程代码    | 课程名称           | 学分    | 周学时 | 起讫周次  |
| 1    | 集中实践   | 0402034 | 建筑师业务实践 Q      | 8     |     | 1~16  |
| 小计   |        |         |                | 8     |     |       |

| 第十学期 |      |         |          |    |     |      |
|------|------|---------|----------|----|-----|------|
| 序号   | 课程类别 | 课程代码    | 课程名称     | 学分 | 周学时 | 起讫周次 |
| 1    | 集中实践 | 0402037 | 毕业设计     | 14 |     | 1~16 |
| 2    | 集中实践 | 0402166 | 创新创业专业实践 | 2  |     | 1~2  |
| 小计   |      |         |          | 16 |     |      |

## 附件 2：毕业要求实现矩阵

### 建筑学专业毕业要求分解观测点

| 毕业要求   | 观测点   |
|--|---|
| 1.自然科学与建筑知识：具有从事建筑设计工作所必要的数学等自然科学、建筑历史、建筑力学与结构、建筑物理与设备、建筑材料与构造、建筑经济与安全等方面知识；                 | 1-1. 掌握数学与自然科学知识，具备科学素养                         |
|  | 1-2. 掌握建筑历史知识，具备建筑历史理论素养                        |
|  | 1-3. 掌握建筑力学与结构知识，并能应用于建筑设计过程中                   |
|  | 1-4. 掌握建筑材料与构造知识，并能应用于建筑设计过程中                   |
|  | 1-5. 掌握建筑物理与设备知识，并能应用于建筑设计过程中                   |
|  | 1-6. 掌握建筑经济与安全知识                                |
| 2.设计问题分析：掌握建筑设计基本原理，具备分析建筑功能、建筑形式与建筑技术问题的能力；   | 2-1. 掌握建筑设计基本原理                                 |
|  | 2-2. 具备分析建筑功能问题的能力                              |
|  | 2-3. 具备分析建筑形式问题的能力                              |
|  | 2-4. 具备分析建筑技术问题的能力                              |
| 3.设计问题解决：掌握建筑设计的目的与意义和影响建筑设计的综合因素，有能力综合分析各因素进行建筑方案设计，能够在城市规划与城市设计、历史遗产与保护、景观设计等方面进行工程设计；     | 3-1. 掌握建筑设计的目的与意义                               |
|  | 3-2. 掌握影响建筑设计的综合因素，整合建筑设计的相关知识，综合、全面地解决复杂建筑设计问题 |
|  | 3-3. 理解建筑与环境的关系，能从该角度解决设计问题                     |
|  | 3-4. 掌握城市规划与城市设计相关知识，从事相关设计工作                   |
|  | 3-5. 掌握历史遗产保护的相关知识，解决相关设计问题                     |
|  | 3-6. 掌握景观设计基本原理及设计方法，能进行相关设计工作                  |
| 4.自主研究与终身学习：掌握调查研究的基本方法，能够对研究结果进行综合处理，具备终身学习的意识及能力，具备批判性思维，适应学科和社会发展以及个人职业生涯的持续进步；           | 4-1. 掌握调查与研究的基本方法                               |
|  | 4-2. 能进行研究结果的综合处理                               |
|  | 4-3.具备终身学习的意识及能力，适应学科和社会发展，保持职业生涯的持续进步          |
| 5.建筑师与社会：具备社会与文化相关的人文素养，具备良好的职业道德和社会责任感，具备正确的建筑设计价值观，了解工程设计对于环境、社会及可持续发展的影响；                 | 5-1. 具备文化与社会相关人文素养，具备良好的职业道德和社会责任感              |
|  | 5-2. 掌握建筑环境心理，具备正确的建筑设计价值观                      |
|  | 5-3. 了解工程设计对于可持续发展的影响，掌握绿色建筑设计知识与方法             |
| 6.项目管理与职业规范：了解建筑设计行业相关法规、规范和标准，了解注册建筑师制度，了解工程设计程序及审批制度，了解工程项目施工组织原则和一般施工流程，了解建筑师对施工的监督与服务责任； | 6-1. 了解建筑设计行业相关法规与规范                            |
|  | 6-2. 了解注册建筑师制度及职业建筑师相关内容                        |
|  | 6-3. 了解设计程序与制度                                  |
|  | 6-4.了解建筑施工组织原则及流程，了解建筑师对施工的监督及服务责任              |

| 毕业要求   | 观测点                                |
|--|------------------------------------|
| 7.使用现代工具：掌握职业所需基本专业软件应用，了解数字化技术在建筑设计行业的应用前景及发展趋势，掌握绿色建筑设计所需要的分析软件应用等技术；                | 7-1. 掌握专业软件，了解数字化技术在建筑设计行业的应用及发展趋势 |
|  | 7-2. 掌握绿色建筑软件应用等分析技术               |
| 8.沟通与表达：具有较强的团队协作能力，具有与其他相关专业共同完成工程设计的协作能力，具备良好的徒手草图、手工模型制作等专业能力，具备良好的书面文字及口头语言表达沟通能力。 | 8-1. 团具备较强的团队协作能力                  |
|  | 8-2. 具有与相关专业协同完成工程设计的协作能力          |
|  | 8-3. 具备良好的书面及口头表达能力，较强的沟通能力        |
|  | 8-4. 具备良好的徒手草图、手工模型制作能力            |

# 建筑学专业毕业要求实现矩阵

| 毕业要求<br>课程名称          | 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 |     |     |     |
|-----------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|
|                       | 1-1   | 1-2 | 1-3 | 1-4 | 1-5 | 1-6 | 2-1   | 2-2 | 2-3 | 2-4 | 3-1   | 3-2 | 3-3 | 3-4 | 3-5 | 3-6 | 4-1   | 4-2 | 4-3 | 5-1   | 5-2 | 5-3 | 6-1   | 6-2 | 6-3 | 6-4 | 7-1   | 7-2 | 8-1   | 8-2 | 8-3 | 8-4 |
| 思想道德与法治               |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     | √     |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |
| 中国近现代史纲要              |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     | √     |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |
| 马克思主义基本原理             |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     | √     |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |
| △毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     | √     |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |
| △习近平新时代中国特色社会主义思想概论   |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     | √     |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |
| 形势与政策 I(上)            |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     | √     |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |
| 形势与政策 I(下)            |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     | √     |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |
| 形势与政策 II(上)           |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     | √     |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |
| 形势与政策 II(下)           |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     | √     |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |
| 形势与政策 III(上)          |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     | √     |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |
| 形势与政策 III(下)          |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     | √     |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |
| 形势与政                  |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     | √     |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |

| 求<br>课程名称               | 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 |     |     |     |
|-------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|
|                         | 1-1   | 1-2 | 1-3 | 1-4 | 1-5 | 1-6 | 2-1   | 2-2 | 2-3 | 2-4 | 3-1   | 3-2 | 3-3 | 3-4 | 3-5 | 3-6 | 4-1   | 4-2 | 4-3 | 5-1   | 5-2 | 5-3 | 6-1   | 6-2 | 6-3 | 6-4 | 7-1   | 7-2 | 8-1   | 8-2 | 8-3 | 8-4 |
| 策 IV(上)                 |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |
| 形 势 与 政<br>策 IV(下)      |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     | √     |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |
| △体育I                    |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     | √     |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |
| △体育II                   |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     | √     |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |
| △体育III                  |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     | √     |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |
| △体育IV                   |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     | √     |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |
| 体育V                     |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     | √     |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |
| 体育VI                    |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     | √     |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |
| △ 大 学 英<br>语 B（I）       |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     | √   |     |
| △ 大 学 英<br>语 B（II）      |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     | √   |     |
| △ 高 等 数<br>学 C          | √     |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |
| 计算机语言<br>（Python）       | √     |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |     | √     |     |       |     |     |     |
| 专业导学                    |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     | √   | √     |     |     |       | √   |     |     |       |     |       |     |     |     |
| 大 学 生 职<br>业 生 涯 规<br>划 |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     | √   |       |     |     |       | √   | √   |     |       |     |       |     |     |     |
| 大 学 生 就<br>业 指 导        |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     | √   |       |     |     |       | √   | √   |     |       |     |       |     |     |     |
| 大 学 生 劳<br>动 教 育        |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     | √   |       |     |     |       | √   | √   |     |       |     |       |     |     |     |
| 大 学 生 创<br>新 创 业 基<br>础 |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     | √   |       |     |     |       | √   | √   |     |       |     |       |     |     |     |
| 军事理论                    |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     | √     |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |
| 大 学 生 心<br>理 健 康 教<br>育 |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     | √     |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |
| 大 学 生 安                 |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     | √     |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |



| 求<br>课程名称          | 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 |     |     |     |
|--------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|
|                    | 1-1   | 1-2 | 1-3 | 1-4 | 1-5 | 1-6 | 2-1   | 2-2 | 2-3 | 2-4 | 3-1   | 3-2 | 3-3 | 3-4 | 3-5 | 3-6 | 4-1   | 4-2 | 4-3 | 5-1   | 5-2 | 5-3 | 6-1   | 6-2 | 6-3 | 6-4 | 7-1   | 7-2 | 8-1   | 8-2 | 8-3 | 8-4 |
| 全教育                |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |
| 实 验 室 安<br>全教育     |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     | √     |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |
| 国 家 安 全<br>教育      |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     | √     |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |
| △素描（I）             |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     | √   |
| △素描（II）            |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     | √   |
| △色彩（I）             |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     | √   |
| △色彩（II）            |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     | √   |
| 建 筑 设 计<br>原理      |       |     |     |     |     |     | √     |     |     |     | √     |     |     |     |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |
| △ 建 筑 制<br>图       |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     | √   |
| △ 建 筑 力<br>学       |       |     | √   |     |     |     |       |     |     | √   |       |     |     |     |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |
| △ 外 国 建<br>筑史      |       | √   |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     | √   |     |       |     |     | √     |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |
| △ 中 国 建<br>筑史      |       | √   |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     | √   |     |       |     |     | √     |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |
| △ 建 筑 设<br>计基础（I）  |       |     |     |     |     |     |       |     | √   |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     | √   |
| △ 建 筑 设<br>计基础（II） |       |     |     |     |     |     |       |     | √   |     | √     |     |     |     |     |     |       |     |     |       | √   |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     | √   |
| △ 建 筑 设<br>计（I）    |       |     |     |     |     |     | √     | √   | √   |     |       |     | √   |     |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     | √   |
| △ 建 筑 设<br>计（II）   |       |     |     |     |     |     |       | √   |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     | √   |
| △ 建 筑 设<br>计（III）  |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     | √   |     |     |     |       |     |     |       | √   |     | √     |     |     |     |       | √   |       |     |     |     |
| △ 建 筑 设<br>计（IV）   |       |     |     |     |     |     |       |     | √   | √   |       | √   |     |     |     |     |       |     |     |       |     | √   |       |     |     |     |       |     | √     |     |     |     |
| △ 建 筑 设<br>计专题（I）  |       |     |     |     |     |     |       |     | √   | √   |       | √   |     |     |     |     |       |     |     |       |     | √   |       |     |     |     |       |     | √     |     |     |     |

| 求<br>课程名称    | 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 |     |     |     |
|--------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|
|              | 1-1   | 1-2 | 1-3 | 1-4 | 1-5 | 1-6 | 2-1   | 2-2 | 2-3 | 2-4 | 3-1   | 3-2 | 3-3 | 3-4 | 3-5 | 3-6 | 4-1   | 4-2 | 4-3 | 5-1   | 5-2 | 5-3 | 6-1   | 6-2 | 6-3 | 6-4 | 7-1   | 7-2 | 8-1   | 8-2 | 8-3 | 8-4 |
| △ 建筑设计专题(II) |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     | √   | √   | √   | √     | √   |     |       |     |     | √     |     |     |     |       |     | √     |     | √   |     |
| △ 建筑构造(I)    |       |     |     | √   |     |     |       |     |     | √   |       |     |     |     |     |     |       |     |     |       |     | √   |       |     |     |     |       |     |       | √   |     |     |
| △ 建筑构造(II)   |       |     |     | √   |     |     |       |     |     | √   |       |     |     |     |     |     |       |     |     |       |     | √   |       |     |     |     |       |     |       | √   |     |     |
| △ 建筑材料       |       |     |     | √   |     |     |       |     |     | √   |       |     |     |     |     |     |       |     |     |       |     | √   |       |     |     |     |       |     |       | √   |     |     |
| △ 建筑结构       |       |     | √   |     |     |     |       |     |     | √   |       |     |     |     |     |     |       |     |     |       |     | √   |       |     |     |     |       |     |       | √   |     |     |
| △ 建筑物理(I)    |       |     |     |     | √   |     |       |     |     | √   |       |     |     |     |     |     |       |     |     |       |     | √   |       |     |     |     |       |     |       | √   |     |     |
| △ 建筑物理(II)   |       |     |     |     | √   |     |       |     |     | √   |       |     |     |     |     |     |       |     |     |       |     | √   |       |     |     |     |       |     |       | √   |     |     |
| △ 建筑设备       |       |     |     |     | √   |     |       |     |     | √   |       |     |     |     |     |     |       |     |     |       |     | √   |       |     |     |     |       |     |       | √   |     |     |
| 建筑数字技术       |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     | √   |       |     |     |       |     |     |     | √     | √   |       |     |     |     |
| △ 城市规划原理     |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     | √   |     |     | √     | √   |     |       |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |
| 景观设计原理       |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     | √   |     |     | √   |       |     |     |       |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |
| 生态建筑概论       |       |     |     |     |     |     |       |     |     | √   |       |     |     |     |     |     |       |     |     |       |     | √   |       |     |     |     |       | √   |       |     |     |     |
| 环境心理学        |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     | √     | √   |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |
| 场地设计         |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     | √   |     |     |     |       |     |     |       |     |     | √     |     |     |     |       |     |       |     |     |     |
| 建筑节能         |       |     |     |     |     |     |       |     |     | √   |       |     |     |     |     |     |       |     |     |       |     | √   |       |     |     |     |       | √   |       |     |     |     |
| 建筑施工         |       |     |     |     |     | √   |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     | √   |       |     |       |     |     |     |
| 建筑经济与管理      |       |     |     |     |     | √   |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     | √   |     |       |     |       |     |     |     |
| 室内设计原理       |       |     |     | √   |     |     |       |     |     |     |       | √   |     |     |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |

| 求<br>课程名称 | 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 |     |     |     |
|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|
|           | 1-1   | 1-2 | 1-3 | 1-4 | 1-5 | 1-6 | 2-1   | 2-2 | 2-3 | 2-4 | 3-1   | 3-2 | 3-3 | 3-4 | 3-5 | 3-6 | 4-1   | 4-2 | 4-3 | 5-1   | 5-2 | 5-3 | 6-1   | 6-2 | 6-3 | 6-4 | 7-1   | 7-2 | 8-1   | 8-2 | 8-3 | 8-4 |
| 建筑法规      |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     |       |     |     | √     | √   | √   |     |       |     |       |     |     |     |
| 认识实习      |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     | √     | √   |     |       |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     |     |
| 素描写生      |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     | √   |
| 色彩写生      |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     | √   |
| 古建筑测绘     |       | √   |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     | √   |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     | √   |
| 城市社会调查    |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     | √   |     |     | √     | √   |     |       |     |     |       |     |     |     |       |     | √     |     |     |     |
| 建筑师业务实践   |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       |     |     |     |     |     |       |     | √   |       |     |     | √     | √   | √   | √   |       |     |       | √   |     |     |
| 快速设计训练    |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       | √   |     |     |     |     |       |     |     |       |     |     |       |     |     |     |       |     |       |     |     | √   |
| 毕业设计(论文)  |       |     |     |     |     |     |       |     |     |     |       | √   | √   |     |     |     | √     | √   |     |       |     |     |       |     |     |     |       |     | √     | √   | √   |     |

### 附件 3：建筑学专业产教融合培养计划

## 建筑学专业产教融合培养计划

### 一、产教融合课程实施计划

| 课程类型 | 课程代码    | 课程名称       | 学分 | 学时  |    |     | 学期安排 | 承担企业名称 | 考核方式           |
|------|---------|------------|----|-----|----|-----|------|--------|----------------|
|      |         |            |    | 理论  | 实验 | 实践  |      |        |                |
| 理论课程 | 0402044 | 建筑设计专题（I）  | 6  | 96  |    |     | 7    | 各设计院   | 图纸+评图答辩        |
| 理论课程 | 0402045 | 建筑设计专题（II） | 6  | 96  |    |     | 8    | 各设计院   | 图纸+评图答辩        |
| 小 计  |         |            | 12 | 192 |    |     |      |        |                |
| 实践课程 | 0402034 | 建筑师业务实践    | 8  |     |    | 512 | 9    | 各设计院   | 实习日志+实习报告+实习答辩 |
| 小 计  |         |            | 8  |     |    | 512 |      |        |                |
| 总 计  |         |            | 20 | 192 |    | 512 |      |        |                |

### 二、产教融合课程实施周历

| 时间/周                     | 实践内容     | 学习内容                  | 考核形式           | 授课人员                | 实施地点 |
|--------------------------|----------|-----------------------|----------------|---------------------|------|
| 第 7 学期（共 16 周）建筑设计专题（I）  |          |                       |                |                     |      |
| 第 1 周 - 第 4 周            |          | 4 周短题，强化训练软件应用能力      | 图纸+评图答辩        | 企业导师+校内老师           | 校内   |
| 第 5 周 - 第 16 周           |          | 12 周长题，超高层建筑设计        | 图纸+评图答辩        | 企业导师+校内老师           | 校内   |
| 第 8 学期（共 16 周）建筑设计专题（II） |          |                       |                |                     |      |
| 第 1 周 - 第 8 周            |          | 城市设计                  | 图纸+评图答辩        | 企业导师+校内老师           | 校内   |
| 第 9 周 - 第 16 周           |          | 城市更新                  | 图纸+评图答辩        | 企业导师+校内老师           | 校内   |
| 第 9 学期（共 16 周） 建筑师业务实践   |          |                       |                |                     |      |
| 第 1 周 - 第 16 周           | 参与企业生产实践 | 熟悉方案-施工图-现场服务等工程设计全过程 | 实习日志+实习报告+实习答辩 | 企业导师指导，校内导师按周检查实习日志 | 各设计院 |

### 三、资源条件与保障

#### 1. 本计划合作企事业单位（基地）及合作内容

| 企业名称            | 地点   | 合作内容          | 每年接纳学生数 |
|-----------------|------|---------------|---------|
| 江苏浩森建筑设计有限公司    | 江苏常州 | 授课、毕业设计、实习、讲座 | 12-15   |
| 江苏远瀚建筑设计有限公司    | 江苏常州 | 授课、毕业设计、实习、讲座 | 4-5     |
| 上海城拓建筑设计事务所有限公司 | 江苏常州 | 授课、毕业设计、实习、讲座 | 4-5     |

|                   |      |               |      |
|-------------------|------|---------------|------|
| 江苏合创建筑规划设计有限公司    | 江苏常州 | 授课、毕业设计、实习、讲座 | 4-5  |
| 新城控股江苏筑森建筑设计有限公司  | 江苏常州 | 授课、毕业设计、实习、讲座 | 8-10 |
| 江苏筑原建筑设计有限公司      | 江苏常州 | 毕业设计、实习、讲座    | 8-10 |
| 江苏华源建筑设计研究院股份有限公司 | 江苏常州 | 毕业设计、实习、讲座    | 8-10 |
| 上海天华建筑设计有限公司      | 上海   | 毕业设计、实习、讲座    | 2-3  |

## 2. 企事业单位（基地）专家（产业教授、兼职教师）队伍

| 企业专家姓名 | 职称/职务          | 主讲课程或拟参与教学环节                      | 工作企业名称           | 校内配合教师姓名 |
|--------|----------------|-----------------------------------|------------------|----------|
| 朱坚     | 高级建筑师/总建筑师     | 毕业设计、建筑师业务实践                      | 江苏远瀚建筑设计有限公司     | 谢丽娜      |
| 杭黎明    | 高级建筑师/副院长      | 毕业设计、建筑师业务实践                      | 江苏远瀚建筑设计有限公司     | 谢丽娜      |
| 刘智远    | 建筑师/董事长        | 建筑设计专题（I）、建筑设计专题（II）、毕业设计、建筑师业务实践 | 上海城拓建筑设计事务所有限公司  | 常征       |
| 唐玮     | 建筑师/合伙人        | 建筑设计专题（I）、毕业设计、建筑师业务实践            | 晋陵设计（江苏）有限公司     | 薛垲       |
| 赵刚     | 研究员级高级建筑师/总建筑师 | 建筑设计专题（I）、建筑设计专题（II）、建筑师业务实践      | 晋陵设计（江苏）有限公司     | 陈雯映      |
| 韩文兵    | 高级建筑师/总建筑师     | 毕业设计、建筑师业务实践                      | 江苏筑原建筑设计有限公司     | 陈雯映      |
| 符光宇    | 高级建筑师/都市二院副院长  | 毕业设计、建筑师业务实践                      | 新城控股江苏筑森建筑设计有限公司 | 蒋莉       |
| 杨昊     | 建筑师/建筑七所副所长    | 毕业设计、建筑师业务实践                      | 上海天华建筑设计有限公司     | 常征       |