

# 历史建筑保护工程专业人才培养方案

## 一、专业简介

本专业的建设目标在于培养以建筑学的基本理论及技能为基础，系统掌握历史建筑和历史环境保护与再生的理论、方法与技术，具有较高建筑学素养和特殊保护技能的高层次、复合型人才。通过系统培养和学术研究，使学生一方面接受整体的建筑学培养，另一方面接受一定的保护工程特殊训练，以便在毕业后能够适应教学、科研、设计和城市管理等部门的特殊专业需求。

教学体系分为两个阶段，即以建筑学基础课程为主的阶段（第一、二学年），和以保护类专业课程为主的阶段（第三、四学年）。第一阶段的课程设置与建筑学专业的课程设置基本一致，学生系统接受建筑学的基础训练，初步掌握建筑理论、设计和技术的基本内容、方法和技能。自第三学年起，学生一方面续修与保护相关的建筑学部分主干课程，一方面转入保护类专业课程的深化学习。这种循序渐进的“加餐”方式，既保持了建筑院系的办学特色和建筑学的专业基本功训练，又要求学生系统了解和把握历史建筑保护的知识和技术要领，以回应历史建筑保护在文化和技术两个层面对该专业毕业生的职业要求。

## 二、培养目标

（1）本专业属特色专业，培养适应国家建设和社会发展需要，德、智、体全面发展，既具备建筑学专业的基本知识和技能，又系统掌握历史建筑与历史环境保护与再利用的理论、方法和技术，基础扎实、知识面广、综合素质高，并富于创新精神的高级专门人才及专业领导者。

（2）本专业毕业生主要从事历史建筑保护方面的设计、管理、研究和教学工作，也可从事建筑、规划、景园等领域的相关工作。

（3）根据教学效果和毕业生的工作反馈效果定期评价本培养目标的合理性并根据评价结果对本培养目标进行修订，评价与修订过程将聘请本专业的教学和同时邀请同类院校专家及业内资深同行参与。

## 三、基本培养规格与要求

### （1）工程知识

掌握建筑学的基础理论与知识，建筑学通用技术体系，建筑设计能力；掌握建筑遗产保护与再生的基本理论与知识，历史建筑保护工程特殊技术体系以及建筑遗产保护与再生设计的一般程序与方法。

经过保护技术类课程学习和实验室实习的过程，掌握保护建筑中不同材料的性能及其修复工艺，理解历史建筑保护的工具性和实践性。

### （2）问题分析

掌握建筑、城市、景观保护设计的内容，将保护的理念-价值判断和规则-法律法规等约束条件，与保护对象的策划、规划和设计相结合。

掌握历史建筑的文化和技术信息采集与处理，以及对其材料和结构的‘病理诊断’，再

到修复材料与工艺特征和应用要领等。

### **（3）设计/开发解决方案**

掌握建筑设计基础及相关基本知识点、掌握建筑设计和规划设计基本理论和实践操作方法；

掌握维修设计、整饬设计、复原设计，以及相关的改建、加建和扩建设计要领，理解适应性再利用设计和可逆性设计方法的意义，学习如何运用具体的设计手法和技术手段，来达到保护与再生的高度统一。

### **（4）研究**

掌握建筑学基本知识和专业基础理论，中外建筑古今演变的过程及时空特征；

掌握历史建筑的形制与工艺特征，及其与所依附文化系统的关系；

掌握艺术史和文博类相关知识，及其与本专业领域的关联性；

掌握历史建筑保护的理论、准则和法规精要；

有能力进行地域建筑与历史建筑的调查测绘。

### **（5）使用现代工具**

掌握手工表达方式，以及书面和口头的方式，并能选用包括木工制作、陶艺塑形和 3D 打印等工艺在内的恰当方式与手段表达设计的意图和成果；同时掌握必要的软件操作能力，如 CAD、3DS、sketch up、PS 在内的专业设计、图形软件基本知识和技能，并使用这些专业软件绘制设计图和编制设计文件。

能够以光学显微镜、扫描电镜-REM+EDX 等仪器进行材料构成和性能的物化分析，并间接支撑断代判定和强度检验。掌握从历史建筑的文化和技术信息采集与处理，到对其构成材料的“病理诊断”，再到修复材料与工艺的特性和应用要领等一套完整的技术。

### **（6）工程与社会**

通过参与实习实践，将所学基础理论、专业知识和基本技能综合运用于专业实践，培养独立从事历史建筑保护与更新的能力，增强对于实际工程项目的认识和能力。

### **（7）环境和可持续发展**

充分认识到历史建筑保护对于环境及社会可持续发展的影响，从本学科的相关专业知识出发，能够理解和评价针对复杂工程问题的专业工程实践对于上述方面的各方面影响，自觉在设计实践中加以综合运用。

### **（8）职业规范**

通过名师讲堂、社团活动、社会实践以及就业实习等教育环节加强学生的职业操守和专业知识，提高学生综合职业素质，使学生具有人文社会科学素养、社会责任感，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。

### **（9）个人和团队**

能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色，培养团队合作精神。

### **（10）沟通**

能够就历史建筑保护与更新、城乡遗产保护等问题与业界同行及社会公众进行有效沟通

和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具备一定的国际视野，可持续发展的环境保护与文化遗产意识、健康的社会交往能力。

#### （11）项目管理

了解与历史建筑保护与再利用有关的工程管理原理与市场经济知识，包括概预算、评价、投资与房地产等的概念；了解与文物建筑、历史建筑、历史文化名城名镇名村保护有关的法规、规范和标准的基本内容，初步具有在建筑设计中遵照和运用现行建筑设计规范与标准的能力，并能在多学科环境中应用。

#### （12）终身学习

具有自主学习和终身学习的意识，培养在专业领域不断学习和适应发展的能力。

### 四、学位课程

建筑设计（一）～（四）、公共建筑设计原理、外国建筑史（一）～（二）、中国建筑史、历史建筑保护概论、历史建筑形制与工艺、专题保护设计（一）～（四）、历史城市保护概论。

### 五、主要实践环节

认知实习、美术实习（一）、建筑参观实习（一）、快题设计（一）～（三）、传统工艺作坊、保护现场实习、历史建筑及工艺实录、毕业实习、毕业设计（论文）、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论社会实践（上）、（下）、军事技能。

### 六、学分要求和学位授予

| 课程类别              | 课程性质    | 学分   |    |
|-------------------|---------|------|----|
| 通识教育课程            | 通识选修课程  |      | 10 |
|                   | 新生研讨课程  | ≤4   |    |
|                   | 公共基础课程  | 40   |    |
| 大类基础课程            | 大类基础课程  | 55.5 |    |
| 专业教学课程<br>(含实践环节) | 专业必修课程  | 35.5 |    |
|                   | 专业选修课程  | 17   |    |
| 开放选修课程            | 公共选修课程  | 2    |    |
|                   | 跨专业选修课程 |      |    |
| 总学分               |         | 160  |    |

注：专业选修课程分为三大板块：基础（技能、技术）选修课程板块、拓展选修课程板块、跨学科选修课程板块。

本专业学制 4 年，允许学习年限为 3～8 年。在允许学习年限内，学生必须修满本专业指导性教学计划规定的学分，方可申请毕业，达到学位授予要求者，经申请可授予工学学士学位。

### 七、进入毕业设计（论文）环节学分要求

本专业学生需获得不低于 135 学分，方可进入毕业设计（论文）环节。

### 八、课程设置

#### （一）通识教育课程

（1）通识选修课程、新生研讨课程 要求学分：10，在通识选修课程、新生研讨课程中选择修读。（“新生研讨课程”不超过 4 学分）

(2) 公共基础课程 要求学分: 40

| 课程代码     | 课程名称<br>课程英文名称                                                        | 学分   | 教学时数 |    |    |    |    | 周学时     | 开课<br>学期 | 建议修<br>读学期 | 是否学<br>位课程 | 备注                          |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|------|------|----|----|----|----|---------|----------|------------|------------|-----------------------------|
|          |                                                                       |      | 共计   | 讲授 | 实验 | 实践 | 上机 |         |          |            |            |                             |
| 00021034 | 形势与政策<br>Situation & Policy                                           | 2.00 | 36   | 36 |    |    |    | 2.0-0.0 | 秋        | 1          |            | 网络进阶视频<br>教学, 第一学<br>年全程开设。 |
| 00041001 | 大学英语 (一)<br>College English I                                         | 4.00 | 72   | 72 |    |    |    | 4.0-0.0 | 秋        | 1          |            | 基础目标                        |
| 00041005 | 英语高级视听<br>Advanced English Viewing<br>and Listening                   | 2.00 | 36   | 36 |    |    |    | 2.0-0.0 | 秋        | 1          |            | 提高目标                        |
| 00041007 | 翻译与英语写作<br>Translation & English<br>Writing                           | 2.00 | 36   | 36 |    |    |    | 2.0-0.0 | 秋        | 1          |            | 提高目标                        |
| 00061001 | 公共体育 (一)<br>Physical Education I                                      | 1.00 | 36   |    |    | 36 |    | 0.0-2.0 | 秋        | 1          |            |                             |
| 00270007 | 计算机信息技术 I<br>Computer Information<br>Technology I                     | 3.00 | 72   | 36 | 36 |    |    | 2.0-2.0 | 秋        | 1          |            | 一般要求                        |
| 00270008 | 计算机信息技术 II<br>Computer Information<br>Technology II                   | 3.00 | 72   | 36 | 36 |    |    | 2.0-2.0 | 秋        | 1          |            | 较高要求                        |
| 00351003 | 军事技能<br>Military Practice                                             | 1.00 | +2   |    |    |    |    | +2      | 秋        | 1          |            | 新生入学后<br>前两周                |
| 00361005 | 职业生涯规划指导 (上)<br>Career Planning Guide I                               | 0.50 | 18   | 9  |    | 9  |    | 0.5-0.5 | 秋        | 1          |            |                             |
| 00041006 | 英语报刊选读<br>Selected Readings in<br>English Newspapers &<br>Periodicals | 2.00 | 36   | 36 |    |    |    | 2.0-0.0 | 春        | 2          |            | 提高目标                        |
| 00041028 | 大学英语 (二)<br>College English II                                        | 2.00 | 36   | 36 |    |    |    | 2.0-0.0 | 春        | 2          |            | 基础目标                        |
| 00061002 | 公共体育 (二)<br>Physical Education II                                     | 1.00 | 36   |    |    | 36 |    | 0.0-2.0 | 春        | 2          |            |                             |
| 00071011 | 文科数学<br>Liberal Arts Mathematics                                      | 3.00 | 54   | 54 |    |    |    | 3.0-0.0 | 春        | 2          |            |                             |
| 00021015 | 中国近现代史纲要<br>Outline of Chinese Modern<br>History                      | 2.00 | 36   | 18 |    | 18 |    | 1.0-1.0 | 秋        | 3          |            |                             |
| 00041003 | 大学英语 (三)<br>College English III                                       | 2.00 | 36   | 36 |    |    |    | 2.0-0.0 | 秋        | 3          |            | 基础目标                        |
| 00041008 | 英语高级口语<br>Advanced English                                            | 2.00 | 36   | 36 |    |    |    | 2.0-0.0 | 秋        | 3          |            | 提高目标 (二<br>选一)              |

| 课程代码     | 课程名称<br>课程英文名称                                                                                                             | 学分   | 教学时数 |    |    |    |    | 周学时     | 开课<br>学期 | 建议修<br>读学期 | 是否学<br>位课程 | 备注                              |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----|----|----|----|---------|----------|------------|------------|---------------------------------|
|          |                                                                                                                            |      | 共计   | 讲授 | 实验 | 实践 | 上机 |         |          |            |            |                                 |
|          | Speaking                                                                                                                   |      |      |    |    |    |    |         |          |            |            |                                 |
| 00041009 | 英语影视欣赏<br>English Film Appreciation                                                                                        | 2.00 | 36   | 36 |    |    |    | 2.0-0.0 | 秋        | 3          |            | 提高目标(二<br>选一)                   |
| 00061007 | 公共体育（三）<br>Physical Education III                                                                                          | 1.00 | 36   |    |    | 36 |    | 0.0-2.0 | 秋        | 3          |            |                                 |
| 00021013 | 思想道德修养与法律基础<br>Morality Cultivation &<br>Basics of Law                                                                     | 3.00 | 54   | 36 |    | 18 |    | 2.0-1.0 | 春        | 4          |            |                                 |
| 00021021 | 毛泽东思想和中国特色社<br>会主义理论体系概论社会<br>实践（上）<br>Practice of Mao Zedong<br>Thought & Theoretical<br>System of Chinese<br>Socialism I | 1.00 |      |    |    |    |    | +2      | 春        | 4          |            | 第二学年暑<br>期                      |
| 00041004 | 大学英语（四）<br>College English IV                                                                                              | 2.00 | 36   | 36 |    |    |    | 2.0-0.0 | 春        | 4          |            | 基础目标                            |
| 00041010 | 中国地方文化英语导读<br>English Highlight of Local<br>Chinese Culture                                                                | 2.00 | 36   | 36 |    |    |    | 2.0-0.0 | 春        | 4          |            | 提高目标<br>（二选一）                   |
| 00041011 | 跨文化交际<br>Intercultural Communication                                                                                       | 2.00 | 36   | 36 |    |    |    | 2.0-0.0 | 春        | 4          |            | 提高目标<br>（二选一）                   |
| 00061008 | 公共体育（四）<br>Physical Education IV                                                                                           | 1.00 | 36   |    |    | 36 |    | 0.0-2.0 | 春        | 4          |            | 学生需通过<br>“国家学生<br>体质健康标<br>准”测试 |
| 00351001 | 军事理论<br>Military Theory                                                                                                    | 2.00 | 36   | 36 |    |    |    | 2.0-0.0 | 春        | 4          |            |                                 |
| 00021030 | 毛泽东思想和中国特色社<br>会主义理论体系概论<br>Introduction to Mao<br>Zedong Thought &<br>Theoretical System of<br>Chinese Socialism          | 4.00 | 72   | 36 |    | 36 |    | 2.0-2.0 | 秋        | 5          |            |                                 |
| 00021014 | 马克思主义基本原理<br>Marxism                                                                                                       | 3.00 | 54   | 36 |    | 18 |    | 2.0-1.0 | 春        | 6          |            |                                 |
| 00021022 | 毛泽东思想和中国特色社<br>会主义理论体系概论社会<br>实践（下）<br>Practice of Mao Zedong<br>Thought & Theoretical                                     | 1.00 |      |    |    |    |    | +2      | 春        | 6          |            | 第三学年暑<br>期                      |

| 课程代码     | 课程名称<br>课程英文名称                          | 学分   | 教学时数 |    |    |    |    | 周学时     | 开课<br>学期 | 建议修<br>读学期 | 是否学<br>位课程 | 备注 |
|----------|-----------------------------------------|------|------|----|----|----|----|---------|----------|------------|------------|----|
|          |                                         |      | 共计   | 讲授 | 实验 | 实践 | 上机 |         |          |            |            |    |
|          | System of Chinese<br>Socialism II       |      |      |    |    |    |    |         |          |            |            |    |
| 00061011 | 健康标准测试（一）<br>Health Standard Test I     | 0.00 |      |    |    |    |    | 0.0-0.0 | 春        | 6          |            |    |
| 00361006 | 职业生涯规划指导（下）<br>Career Planning Guide II | 0.50 | 18   | 9  |    | 9  |    | 0.5-0.5 | 春        | 6          |            |    |
| 00061012 | 健康标准测试（二）<br>Health Standard Test II    | 0.00 |      |    |    |    |    | 0.0-0.0 | 春        | 8          |            |    |

**（二）大类基础课程 要求学分: 55.5**

| 课程代码     | 课程名称<br>课程英文名称                                        | 学分   | 教学时数 |    |    |    |    | 周学时     | 开课<br>学期 | 建议修<br>读学期 | 是否学<br>位课程 | 备注                              |
|----------|-------------------------------------------------------|------|------|----|----|----|----|---------|----------|------------|------------|---------------------------------|
|          |                                                       |      | 共计   | 讲授 | 实验 | 实践 | 上机 |         |          |            |            |                                 |
| ARCH2105 | 画法几何及阴影透视<br>Drawing Geometry &<br>Shadow Perspective | 2.00 | 54   | 18 |    | 36 |    | 1.0-2.0 | 秋        | 1          |            |                                 |
| ARCH2308 | 认知实习<br>Cognitive Internship                          | 0.50 |      |    |    |    |    | +0.5    | 秋        | 1          |            | 第9周, 设计基础<br>(二) 配套             |
| ARTE1026 | 设计素描（一）<br>Sketch I                                   | 1.50 | 54   |    |    | 54 |    | 0.0-3.0 | 秋        | 1          |            | 几何形体、<br>静物（传统<br>素描）           |
| ARTE1030 | 设计色彩（一）<br>Color Study I                              | 1.50 | 54   |    |    | 54 |    | 0.0-3.0 | 秋        | 1          |            | 静物（传统<br>色彩）                    |
| ARTE1057 | 设计基础（一）<br>Basic Design I                             | 2.00 | 63   | 9  |    | 54 |    | 0.5-3.0 | 秋        | 1          |            | 线条练习、<br>配景练习、<br>字体练习、<br>认知练习 |
| ARTE1058 | 设计基础（二）<br>Basic Design II                            | 2.00 | 63   | 9  |    | 54 |    | 0.5-3.0 | 秋        | 1          |            | 建筑抄绘<br>与制图、建<br>筑测绘、渲<br>染练习   |
| ARTE1093 | 专业导论（一）<br>Profession Introduction I                  | 1.00 | 18   | 18 |    |    |    | 1.0-0.0 | 秋        | 1          |            | 本专业, 副<br>教授以上<br>职称教师<br>讲座形式  |
| ARCH3205 | 外国建筑史(一)<br>History of Foreign Architecture I         | 2.00 | 36   | 36 |    |    |    | 2.0-0.0 | 春        | 2          | 是          | 古代                              |
| ARTE1059 | 设计基础（三）<br>Basic Design III                           | 2.00 | 63   | 9  |    | 54 |    | 0.5-3.0 | 春        | 2          |            | 平面构成、<br>设计语汇、<br>立体构成          |

| 课程代码     | 课程名称<br>课程英文名称                                          | 学分   | 教学时数 |    |    |    |    | 周学时     | 开课<br>学期 | 建议修<br>读学期 | 是否学<br>位课程 | 备注                                                  |
|----------|---------------------------------------------------------|------|------|----|----|----|----|---------|----------|------------|------------|-----------------------------------------------------|
|          |                                                         |      | 共计   | 讲授 | 实验 | 实践 | 上机 |         |          |            |            |                                                     |
| ARTE1060 | 设计基础（四）<br>Basic Design IV                              | 2.00 | 63   | 9  |    | 54 |    | 0.5-3.0 | 春        | 2          |            | 大师作品<br>分析、材料<br>与建构（建<br>造节）                       |
| ARTE1094 | 专业导论（二）<br>Profession Introduction II                   | 1.00 | 18   | 18 |    |    |    | 1.0-0.0 | 春        | 2          |            | 跨专业，副<br>教授以上<br>职称教师<br>讲座形式                       |
| ARTE1095 | 设计素描（二）<br>Sketch II                                    | 1.50 | 54   |    |    | 54 |    | 0.0-3.0 | 春        | 2          |            | 静物（传统<br>素描、平立<br>面写生、图<br>形拓展）                     |
| ARTE1098 | 设计色彩（二）<br>Color Study II                               | 1.50 | 54   |    |    | 54 |    | 0.0-3.0 | 春        | 2          |            | 静物：传统<br>色彩写生、<br>装饰色彩                              |
| ARTE1102 | 建筑力学（一）<br>Architectural Mechanics I                    | 2.50 | 54   | 36 |    | 18 |    | 2.0-1.0 | 春        | 2          |            | 理论、材料<br>力学                                         |
| ARCH3306 | 外国建筑史(二)<br>History of Foreign<br>Architecture II       | 2.00 | 36   | 36 |    |    |    | 2.0-0.0 | 秋        | 3          | 是          | 近现代                                                 |
| ARTE1003 | 建筑力学（二）<br>Architectural Mechanics II                   | 1.50 | 36   | 18 |    | 18 |    | 1.0-1.0 | 秋        | 3          | 否          | 结构力学                                                |
| ARTE1037 | 美术实习（一）<br>Painting Internship I                        | 0.50 |      |    |    |    |    | +2      | 秋        | 3          |            | 第一学年<br>暑期第 1、2<br>周外出写<br>生 2 周（1<br>周素描，1<br>周色彩） |
| ARTE1061 | 建筑设计（一）<br>Architectural Design I                       | 2.00 | 63   | 9  |    | 54 |    | 0.5-3.0 | 秋        | 3          | 是          | 6*6 单一空<br>间设计                                      |
| ARTE1062 | 建筑设计（二）<br>Architectural Design II                      | 2.00 | 63   | 9  |    | 54 |    | 0.5-3.0 | 秋        | 3          | 是          | 综合空间<br>设计                                          |
| ARTE1073 | 公共建筑设计原理<br>Principles of Public<br>Architecture Design | 2.00 | 36   | 36 |    |    |    | 2.0-0.0 | 秋        | 3          | 是          | 公共建筑<br>原理                                          |
| ARTE1096 | 设计素描（三）<br>Sketch III                                   | 1.50 | 54   |    |    | 54 |    | 0.0-3.0 | 秋        | 3          |            | 静物及机<br>械物（结构<br>素描、平立<br>面写生、图<br>形拓展、文<br>字描述）    |

| 课程代码     | 课程名称<br>课程英文名称                                         | 学分   | 教学时数 |    |    |    |    | 周学时     | 开课<br>学期 | 建议修<br>读学期 | 是否学<br>位课程 | 备注                    |
|----------|--------------------------------------------------------|------|------|----|----|----|----|---------|----------|------------|------------|-----------------------|
|          |                                                        |      | 共计   | 讲授 | 实验 | 实践 | 上机 |         |          |            |            |                       |
| ARTE1099 | 设计色彩（三）<br>Color Study III                             | 1.50 | 54   |    |    | 54 |    | 0.0-3.0 | 秋        | 3          |            | 色彩写生、<br>装饰色彩+<br>材质  |
| ARTE1039 | 建筑参观实习（一）<br>Architectural Field Trip I                | 0.50 |      |    |    |    |    | +1      | 春        | 4          |            | 第9周，建<br>筑设计<br>（四）配套 |
| ARTE1063 | 建筑设计（三）<br>Architectural Design III                    | 2.00 | 63   | 9  |    | 54 |    | 1.0-2.0 | 春        | 4          | 是          | 幼儿园设<br>计             |
| ARTE1064 | 建筑设计（四）<br>Architectural Design IV                     | 2.00 | 63   | 9  |    | 54 |    | 0.5-3.0 | 春        | 4          | 是          | 公共建筑<br>设计            |
| ARTE1076 | 建筑结构<br>Architectural Structure                        | 2.50 | 54   | 36 |    | 18 |    | 2.0-1.0 | 春        | 4          | 否          |                       |
| ARTE1097 | 设计素描（四）<br>Sketch IV                                   | 1.50 | 54   |    |    | 54 |    | 0.0-3.0 | 春        | 4          |            | 钢笔画                   |
| ARTE1100 | 设计色彩（四）<br>Color Study IV                              | 1.50 | 54   |    |    | 54 |    | 0.0-3.0 | 春        | 4          |            | 色彩构成                  |
| ARTE1101 | 中国建筑史<br>The History of Chinese<br>Architecture        | 2.50 | 54   | 36 |    | 18 |    | 2.0-1.0 | 春        | 4          | 是          |                       |
| ARTE1013 | 建筑构造<br>Architectural Construction                     | 2.00 | 54   | 18 |    | 36 |    | 1.0-2.0 | 秋        | 5          |            |                       |
| ARTE1077 | 建筑物理<br>Architectural Physics                          | 3.00 | 72   | 36 |    | 36 |    | 2.0-2.0 | 秋        | 5          |            | 声光热                   |
| ARTE1014 | 建筑材料与施工<br>Architectural Materials and<br>Construction | 2.00 | 54   | 18 |    | 36 |    | 1.0-2.0 | 春        | 6          |            |                       |

### （三）专业教学课程（含实践教学环节）

#### （1）专业必修课程 要求学分: 35.5

| 课程代码     | 课程名称<br>课程英文名称                                                   | 学分   | 教学时数 |    |    |    |    | 周学时     | 开课<br>学期 | 建议修<br>读学期 | 是否学<br>位课程 | 备注            |
|----------|------------------------------------------------------------------|------|------|----|----|----|----|---------|----------|------------|------------|---------------|
|          |                                                                  |      | 共计   | 讲授 | 实验 | 实践 | 上机 |         |          |            |            |               |
| HBCE1009 | 历史建筑保护概论<br>Introduction of Historic<br>Conservation             | 1.50 | 36   | 18 |    | 18 |    | 1.0-1.0 | 春        | 4          | 是          |               |
| HBCE1003 | 专题建筑设计（一）<br>Thematic Architecture<br>Design I                   | 2.00 | 63   | 9  |    | 54 |    | 0.5-3.0 | 秋        | 5          |            | 文化纪念<br>博物类   |
| HBCE1004 | 专题建筑设计（二）<br>Thematic Architecture<br>Design II                  | 2.00 | 63   | 9  |    | 54 |    | 0.5-3.0 | 秋        | 5          |            | 旧建筑改<br>造     |
| HBCE1010 | 历史建筑形制与工艺<br>Types and Craftsmanship<br>of Historic Architecture | 3.00 | 72   | 36 |    | 36 |    | 2.0-2.0 | 秋        | 5          | 是          |               |
| HBCE1011 | 保护法规与遗产管理<br>Conservation Legislation<br>and Heritage Management | 2.00 | 36   | 36 |    |    |    | 2.0-0.0 | 秋        | 5          |            | 含经济与<br>造价    |
| HBCE1016 | 传统工艺工坊<br>Traditional Craftsman                                  | 0.50 | 2    |    |    |    |    | +2      | 秋        | 5          |            | 第二学年<br>暑假第1、 |



| 课程代码     | 课程名称<br>课程英文名称                                                       | 学分   | 教学时数 |    |    |    |    | 周学时     | 开课<br>学期 | 建议修<br>读学期 | 是否学<br>位课程 | 备注                                                    |
|----------|----------------------------------------------------------------------|------|------|----|----|----|----|---------|----------|------------|------------|-------------------------------------------------------|
|          |                                                                      |      | 共计   | 讲授 | 实验 | 实践 | 上机 |         |          |            |            |                                                       |
|          | Studio                                                               |      |      |    |    |    |    |         |          |            |            | 2 周                                                   |
| HBCE1005 | 专题保护设计（一）<br>Conservation and<br>Rehabilitation Design I             | 2.00 | 63   | 9  |    | 54 |    | 0.5-3.0 | 春        | 6          | 是          | 近代建筑<br>保护与修<br>复设计                                   |
| HBCE1006 | 专题保护设计（二）<br>Conservation and<br>Rehabilitation Design II            | 2.00 | 63   | 9  |    | 54 |    | 0.5-3.0 | 春        | 6          | 是          | 古建筑保<br>护规划与<br>修复                                    |
| HBCE1012 | 保护技术（一）<br>Conservation Technology I                                 | 2.00 | 54   | 18 |    | 36 |    | 1.0-2.0 | 春        | 6          |            | 信息采集<br>与建筑损<br>伤                                     |
| HBCE1014 | 历史城市保护概论<br>Historic City Conservation                               | 1.50 | 36   | 18 |    | 18 |    | 1.0-1.0 | 春        | 6          | 是          |                                                       |
| HBCE1017 | 保护现场实习<br>Conservation Internship                                    | 0.50 |      |    |    |    |    | +2      | 春        | 6          |            | 与形制与<br>工艺课结<br>合，集中<br>授课在第<br>9 周，其余<br>随课程实<br>践时间 |
| HBCE1007 | 专题保护设计（三）<br>Conservation and<br>Rehabilitation Design III           | 2.00 | 63   | 9  |    | 54 |    | 0.5-3.0 | 秋        | 7          | 是          | 历史环境<br>（园林）<br>保护设计                                  |
| HBCE1008 | 专题保护设计（四）<br>Conservation and<br>Rehabilitation Design IV            | 2.00 | 63   | 9  |    | 54 |    | 0.5-3.0 | 秋        | 7          | 是          | 城市与建<br>筑保护设<br>计                                     |
| HBCE1013 | 保护技术（二）<br>Conservation Technology<br>II                             | 2.00 | 54   | 18 |    | 36 |    | 1.0-2.0 | 秋        | 7          |            | 结构加固<br>与病理学                                          |
| HBCE1018 | 历史建筑及工艺实录<br>Historic Building and<br>Craftsmanship<br>Documentation | 0.50 | 2    |    |    |    |    | +2      | 秋        | 7          |            | 第三学年<br>暑期第 1、<br>2 周外出<br>测绘                         |
| HBCE1019 | 毕业实习<br>Internship                                                   | 2.00 | 6    |    |    |    |    | +6      | 秋        | 7          |            | 第三学年<br>暑期，施<br>工图实习<br>答辩                            |
| HBCE1020 | 毕业设计（论文）<br>Graduation Design(Thesis)                                | 8.00 | 14   |    |    |    |    | +14     | 春        | 8          |            |                                                       |

**（2）专业选修课程 要求学分: 17**

| 课程代码 | 课程名称<br>课程英文名称 | 学分 | 教学时数 |    |    |    |    | 周学时 | 开课<br>学期 | 建议修<br>读学期 | 是否学<br>位课程 | 备注 |
|------|----------------|----|------|----|----|----|----|-----|----------|------------|------------|----|
|      |                |    | 共计   | 讲授 | 实验 | 实践 | 上机 |     |          |            |            |    |

| 课程代码     | 课程名称<br>课程英文名称                                              | 学分   | 教学时数 |    |    |    |    | 周学时     | 开课<br>学期 | 建议修<br>读学期 | 是否学<br>位课程 | 备注                                                    |
|----------|-------------------------------------------------------------|------|------|----|----|----|----|---------|----------|------------|------------|-------------------------------------------------------|
|          |                                                             |      | 共计   | 讲授 | 实验 | 实践 | 上机 |         |          |            |            |                                                       |
| ARCH1311 | 美学原理<br>Principles of Aesthetics                            | 1.00 | 18   | 18 |    |    |    | 1.0-0.0 | 春        | 2          |            | 拓展选修课<br>程板块                                          |
| ARTE1008 | 模型制作基础<br>Model Making Basics                               | 1.00 | 36   |    |    | 36 |    | 0.0-2.0 | 春        | 2          |            | 突出手工工<br>艺，非机械制<br>作模型。基础<br>(技能、技术)<br>选修课板块，<br>必选。 |
| ARTE1046 | 建筑美学<br>Architecture Aesthetics                             | 1.50 | 36   | 18 |    | 18 |    | 1.0-1.0 | 春        | 2          |            | 拓展选修课<br>程板块                                          |
| ARTE2201 | 计算机辅助建筑设计<br>Computer Aided<br>Architectural Design         | 2.00 | 54   | 18 |    | 36 |    | 1.0-2.0 | 春        | 2          |            | 基础(技能、<br>技术)选修课<br>板块，必选                             |
| ARTE1106 | 专业讲座系列(一)<br>Lecture on Professional<br>Practice I          | 0.50 | 0.5  |    |    |    |    | +0.5    | 秋        | 3          |            | 4次讲座以<br>上，基础(技<br>能、技术)选<br>修课板块                     |
| INDS1301 | 艺术设计史<br>Art and Design History                             | 1.00 | 18   | 18 |    |    |    | 1.0-0.0 | 秋        | 3          |            | 拓展选修课<br>程板块                                          |
| ARTE1107 | 专业讲座系列(二)<br>Lecture on Professional<br>Practice II         | 0.50 | 0.5  |    |    |    |    | +0.5    | 春        | 4          |            | 4次讲座以<br>上，基础(技<br>能、技术)选<br>修课板块                     |
| ARTE1401 | 建筑设计分析与过程<br>Analysis and Process of<br>Architecture Design | 2.00 | 36   | 36 |    |    |    | 2.0-0.0 | 春        | 4          |            | 拓展类选修<br>课程板块                                         |
| ARTE2501 | 快速表现技法(一)<br>Expressing Techniques I                        | 1.50 | 36   | 18 |    | 18 |    | 1.0-1.0 | 春        | 4          |            | 徒手快速表<br>现，基础(技<br>能、技术)选<br>修课板                      |
| URRP2804 | 城乡社会综合调查研究<br>Urban Sociology and<br>Comprehensive Survey   | 1.50 | 36   | 18 |    | 18 |    | 1.0-1.0 | 春        | 4          | 否          | 拓展类选修<br>课程板块                                         |
| ARCH1612 | 中国古建筑构造<br>Tectonics of Ancient<br>Chinese Architecture     | 1.50 | 36   | 18 |    | 18 |    | 1.0-0.0 | 秋        | 5          |            | 拓展类选修<br>课程板块，必<br>选                                  |
| ARTE1055 | 图形语言<br>Graphic Language                                    | 1.50 | 36   | 18 |    | 18 |    | 1.0-1.0 | 秋        | 5、6        |            | 跨学科选修<br>课程板块                                         |
| ARTE1090 | 室内植物装饰<br>Indoor Plants Decoration                          | 1.50 | 36   | 24 |    | 12 |    | 1.0-1.0 | 秋        | 5、7        |            | 跨学科选修<br>课程板块                                         |
| ARTE1108 | 专业讲座系列(三)                                                   | 0.50 | 0.5  |    |    |    |    | +0.5    | 秋        | 5          |            | 4次讲座以                                                 |

| 课程代码     | 课程名称<br>课程英文名称                                        | 学分   | 教学时数 |    |    |    |    | 周学时     | 开课<br>学期 | 建议修<br>读学期 | 是否学<br>位课程 | 备注                                         |
|----------|-------------------------------------------------------|------|------|----|----|----|----|---------|----------|------------|------------|--------------------------------------------|
|          |                                                       |      | 共计   | 讲授 | 实验 | 实践 | 上机 |         |          |            |            |                                            |
|          | Lecture on Professional Practice III                  |      |      |    |    |    |    |         |          |            |            | 上, 基础 (技能、技术) 选修课板块                        |
| ARTE1501 | 建筑摄影艺术<br>The Art of Architecture Photography         | 1.50 | 36   | 18 |    | 18 |    | 1.0-1.0 | 秋        | 5          |            | 拓展选修课程板块                                   |
| ARTE2502 | 快题设计 (一)<br>Fast Design I                             | 0.50 | 0.5  |    |    |    |    | +0.5    | 秋        | 5          |            | 快速形体设计, 第 9 周 (3 或 6 小时), 基础 (技能、技术) 选修课板块 |
| ARTE2601 | 快速表现技法 (二)<br>Expressing Techniques II                | 1.50 | 36   | 18 |    | 18 |    | 1.0-1.0 | 秋        | 5          |            | 电脑表现技法, 基础 (技能、技术) 选修课板块                   |
| INDS1401 | 室内设计分析与过程<br>Analysis and Process of Interior Design  | 2.00 | 36   | 36 |    |    |    | 2.0-0.0 | 秋        | 5          |            | 拓展类选修课程板块                                  |
| INDS1502 | 园林设计<br>Garden Field Design                           | 2.00 | 36   | 36 |    |    |    | 2.0-0.0 | 秋        | 5          |            | 跨学科选修课程板块                                  |
| LAAR1028 | 环境保护概论<br>An Introduction to Environmental Protection | 2.50 | 54   | 36 |    | 18 |    | 2.0-1.0 | 秋        | 5          |            | 跨学科选修课程模块                                  |
| LAAR1039 | 园艺疗法<br>Horticultural Therapy                         | 1.00 | 18   | 18 |    |    |    | 1.0-0.0 | 秋        | 5、7        |            | 跨学科选修课程板块                                  |
| ULAN3302 | 景观生态学<br>Landscape Ecology                            | 2.00 | 36   | 36 |    |    |    | 2.0-0.0 | 秋        | 5          |            | 跨学科选修课程板块                                  |
| URPL1135 | 场地设计<br>Field Design                                  | 2.00 | 36   | 36 |    |    |    | 2.0-0.0 | 秋        | 5          |            | 拓展类选修课程板块                                  |
| ARCH1512 | 建筑专业外语<br>English for Architecture                    | 2.00 | 36   | 36 |    |    |    | 2.0-0.0 | 春        | 6          |            | 拓展选修课程板块                                   |
| ARCH1611 | 环境行为心理学<br>Psychology of Environment & Behavior       | 2.00 | 36   | 36 |    |    |    | 2.0-0.0 | 春        | 6          |            | 拓展选修课程板块                                   |
| ARCH1712 | 园林植物及应用<br>Ornamental Plant and Design                | 2.00 | 36   | 36 |    |    |    | 2.0-0.0 | 春        | 6          |            | 跨学科选修课程板块                                  |
| ARTE1050 | 历史环境城市更新研究<br>City Renewal Study of Historical Site   | 1.50 | 36   | 18 |    | 18 |    | 1.0-1.0 | 春        | 6          |            | 拓展选修课程板块                                   |

| 课程代码     | 课程名称<br>课程英文名称                                        | 学分   | 教学时数 |    |    |    |    | 周学时     | 开课<br>学期 | 建议修<br>读学期 | 是否学<br>位课程 | 备注                                        |
|----------|-------------------------------------------------------|------|------|----|----|----|----|---------|----------|------------|------------|-------------------------------------------|
|          |                                                       |      | 共计   | 讲授 | 实验 | 实践 | 上机 |         |          |            |            |                                           |
| ARTE1051 | 苏州古城遗产保护<br>Heritage Protection of<br>SuZhou Old Town | 1.50 | 36   | 18 |    | 18 |    | 1.0-1.0 | 春        | 6          |            | 拓展类选修<br>课程板块                             |
| ARTE1052 | 现代预应力结构<br>Modern Prestressed<br>Structure            | 1.00 | 18   | 18 |    |    |    | 1.0-0.0 | 春        | 6          |            | 拓展选修课<br>程板块                              |
| ARTE1079 | 花艺设计<br>Floral Design                                 | 0.50 | 18   | 9  |    | 9  |    | 0.5-0.5 | 春        | 6          |            | 跨学科选修<br>课程板块                             |
| ARTE1081 | 乡村建筑学<br>Rural Architecture                           | 2.00 | 36   | 36 |    |    |    | 2.0-0.0 | 春        | 6          |            | 拓展选修课<br>程板块                              |
| ARTE1082 | 模型制作设计<br>Model Making Design                         | 1.00 | 36   |    |    | 36 |    | 0.0-2.0 | 春        | 6、7        |            | 限额 30 人。<br>基础（技能、<br>技术）选修课<br>板块。       |
| ARTE1091 | 立体绿化设计<br>Stereoscopic Greening<br>Design             | 1.50 | 36   | 18 |    | 18 |    | 1.0-1.0 | 春        | 6          |            | 跨学科选修<br>课程板块                             |
| ARTE1109 | 专业讲座系列（四）<br>Lecture on Professional<br>Practice IV   | 0.50 | 0.5  |    |    |    |    | +0.5    | 春        | 6          |            | 4 次讲座以<br>上,基础（技<br>能、技术）选<br>修课板块        |
| ARTE1116 | Structure Typology                                    | 1.50 | 36   | 18 |    | 18 |    | 1.0-1.0 | 春        | 6          |            | 拓展类选修课<br>程板块, 全英<br>文示范课程                |
| ARTE1602 | 城市与建筑评论<br>City and Architecture<br>Critique          | 2.00 | 36   | 36 |    |    |    | 2.0-0.0 | 春        | 6          |            | 拓展类选修<br>课程板块                             |
| ARTE1802 | 人体工程学<br>Human Engineering                            | 1.50 | 36   | 18 |    | 18 |    | 1.0-1.0 | 春        | 6          |            | 拓展类选修<br>课程板块                             |
| ARTE2602 | 快题设计（二）<br>Fast Design II                             | 0.50 | 0.5  |    |    |    |    | +0.5    | 春        | 6          |            | 第 9 周（3 或 6<br>小时），基础<br>（技能、技术）<br>选修课板块 |
| ULAN1047 | 中国园林史<br>History of Chinese<br>Garden                 | 3.00 | 54   | 54 |    |    |    | 3.0-0.0 | 春        | 6          |            | 必选。跨学科<br>选修课程板<br>块                      |
| URRP2403 | 园林文化与美学<br>Landscape Architecture<br>Esthetics        | 2.00 | 36   | 36 |    |    |    | 2.0-0.0 | 春        | 6          |            | 跨学科选修<br>课程板块                             |
| URRP3608 | 地理信息系统应用<br>Introduction to Geography                 | 1.50 | 36   | 18 |    | 18 |    | 1.0-1.0 | 春        | 6          |            | 跨学科选修<br>课程板块                             |

| 课程代码     | 课程名称<br>课程英文名称                                             | 学分   | 教学时数 |    |    |    |    | 周学时     | 开课<br>学期 | 建议修<br>读学期 | 是否学<br>位课程 | 备注                             |
|----------|------------------------------------------------------------|------|------|----|----|----|----|---------|----------|------------|------------|--------------------------------|
|          |                                                            |      | 共计   | 讲授 | 实验 | 实践 | 上机 |         |          |            |            |                                |
|          | Information System                                         |      |      |    |    |    |    |         |          |            |            |                                |
| ARTE1016 | 建筑设备<br>Architectural Equipment                            | 2.00 | 54   | 18 |    | 36 |    | 1.0-2.0 | 秋        | 7          |            | 水暖电,拓展类选修课程板块, 必选              |
| ARTE1110 | 专业讲座系列（五）<br>Lecture on Professional Practice V            | 0.50 | 0.5  |    |    |    |    | +0.5    | 秋        | 7          |            | 4 次讲座以上, 基础（技能、技术）选修课板块        |
| ARTE1117 | Green and Energy Saving Architecture                       | 1.50 | 36   | 18 |    | 18 |    | 1.0-1.0 | 秋        | 7          |            | 拓展选修课程板块, 全英文示范课程              |
| ARTE1118 | 江南古镇研究<br>Jiangnan Historical Town Study                   | 1.00 | 18   | 18 |    |    |    | 1.0-0.0 | 秋        | 7          |            | 拓展类选修课程板块                      |
| ARTE1702 | 地域建筑研究<br>Regional Architecture Study                      | 1.50 | 36   | 18 |    | 18 |    | 1.0-1.0 | 秋        | 7          |            | 拓展选修课程板块                       |
| ARTE1703 | 香山匠人的建筑技艺<br>Tectonics of Xiangshan Craftsman              | 1.00 | 36   | 18 |    | 18 |    | 1.0-1.0 | 秋        | 7          |            | 跨学科选修课程板块                      |
| ARTE1704 | 数字生成建筑<br>Digital Architecture                             | 1.50 | 36   | 18 |    | 18 |    | 1.0-1.0 | 秋        | 7          |            | 拓展选修课程板块                       |
| ARTE2701 | 快题设计（三）<br>Fast Design III                                 | 0.50 | 0.5  |    |    |    |    | +0.5    | 秋        | 7          |            | 第 9 周（3 或 6 小时），基础（技能、技术）选修课板块 |
| ARTE2803 | 建筑安全与防灾<br>Architectural Safety and Refuge                 | 2.00 | 36   | 36 |    |    |    | 2.0-0.0 | 秋        | 7          |            | 拓展选修课程板块, 必选                   |
| LAAR1030 | 古典园林设计<br>Classic Garden Design                            | 1.00 | 36   | 9  |    | 27 |    | 0.5-1.5 | 秋        | 7          |            | 拓展类选修课程板块, 必选                  |
| LAAR1032 | 园林叠山理水方法<br>Gardens Feature Designing on Rockery and Water | 1.50 | 36   | 18 |    | 18 |    | 1.0-1.0 | 秋        | 7          |            | 跨学科选修课程板块                      |
| ULAN1019 | 苏州园林艺术与手法<br>Art & Technique of Suzhou Gardens             | 2.50 | 54   | 36 |    | 18 |    | 2.0-1.0 | 秋        | 7          |            | 跨学科选修课程板块                      |
| ULAN1035 | 城乡规划原理                                                     | 2.00 | 36   | 36 |    |    |    | 2.0-0.0 | 秋        | 7          |            | 跨学科选修                          |

| 课程代码     | 课程名称<br>课程英文名称                                      | 学分   | 教学时数 |    |    |    |    | 周学时  | 开课<br>学期 | 建议修<br>读学期 | 是否学<br>位课程 | 备注                                |
|----------|-----------------------------------------------------|------|------|----|----|----|----|------|----------|------------|------------|-----------------------------------|
|          |                                                     |      | 共计   | 讲授 | 实验 | 实践 | 上机 |      |          |            |            |                                   |
|          | Urban Planning Theory                               |      |      |    |    |    |    |      |          |            |            | 课程板块                              |
| ARTE1111 | 专业讲座系列（六）<br>Lecture on Professional<br>Practice VI | 0.50 | 0.5  |    |    |    |    | +0.5 | 春        | 8          |            | 4次讲座以<br>上,基础（技<br>能、技术）选<br>修课板块 |

**（四）开放选修课程 公共选修课程 要求学分：2**

学校“公共选修课程”模块中选修。

注：人才培养方案是学校实现人才培养目标和基本要求的总体设计和实施方案，学生必须修读完成本专业培养方案规定的课程及全部教学、实践环节，若在培养方案执行过程中确因专业发展需求进行的微调，学校将在教务管理系统及学生园地中及时更新。