

(四) 个性化培养  
最低选修学分数12

| 课程名称                                                            | 学位课                                                                                                       | 修读形式 | 学分 | 总学时 | 理论课时 | 实验/实践课时 | 开课学期             | 课程评教类型 | 主办单位   | 参与单位 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-----|------|---------|------------------|--------|--------|------|
| 创新创业能力实践课<br>Practice Course of Innovation and Entrepreneurship |                                                                                                           | 选修   | 3  | 48  | 32   | 32      | 1, 2, 3, 4, 5    | 实践课    | 创新创业学院 |      |
| 第二课堂成绩单<br>Performance of the Second Classroom                  |                                                                                                           | 选修   | 3  | 48  | 16   | 64      | 1, 2, 3, 4, 5, 6 | 不评教    | 团委     |      |
| 基础强化                                                            | 智能化教学能力训练<br>Training in Intelligent Teaching Abilities                                                   | 选修   | 2  | 32  | 16   | 16      | 6                | 实践课    | 教师教育学院 |      |
|                                                                 | 人工智能技能实训I(摄影与摄像)<br>AI Technical Practicum I: Photography and Videography                                 | 选修   | 2  | 32  | 16   | 16      | 2                | 理论课    | 教师教育学院 |      |
|                                                                 | 人工智能技能实训II(互联智能设计与实践)<br>AI Technical Practicum II: Interconnected Intelligence Design and Implementation | 选修   | 2  | 32  | 16   | 16      | 7                | 实践课    | 教师教育学院 |      |
| 素养提升                                                            | 数字化游戏及教育应用<br>Digital Games and Educational Applications                                                  | 选修   | 2  | 32  | 16   | 16      | 6                | 理论课    | 教师教育学院 |      |
|                                                                 | 教育大数据挖掘与知识可视化<br>Big Data Mining and Knowledge Visualization                                              | 选修   | 2  | 32  | 16   | 16      | 7                | 理论课    | 教师教育学院 |      |
|                                                                 | 基础教育数字化转型的理论与实践<br>Theory and Practice of Digital Transformation in Basic Education                       | 选修   | 2  | 32  | 16   | 16      | 7                | 理论课    | 教师教育学院 |      |
| 专业延拓                                                            | 教育政策与法规<br>Education Policies and Regulations                                                             | 选修   | 1  | 16  | 16   |         | 8                | 理论课    | 教师教育学院 |      |
|                                                                 | 机器学习与图像识别<br>Machine Learning and Image Recognition                                                       | 选修   | 1  | 32  |      | 32      | 5                | 实践课    | 教师教育学院 |      |
|                                                                 | 教育智能体开发<br>Educational Intelligent Agent Development                                                      | 选修   | 1  | 32  |      | 32      | 8                | 不评教    | 教师教育学院 |      |
| 小计                                                              |                                                                                                           |      | 21 | 368 |      |         |                  |        |        |      |

十、指导性学习计划表

| 课程名称 | 课程类别 | 课程性质 | 学分 | 课程名称 | 课程类别 | 课程性质 | 学分 |
|------|------|------|----|------|------|------|----|
|------|------|------|----|------|------|------|----|

| 课程名称         | 课程类别    | 课程性质 | 学分 | 课程名称                 | 课程类别     | 课程性质 | 学分 |
|--------------|---------|------|----|----------------------|----------|------|----|
| 一年级          |         |      |    |                      |          |      |    |
| 秋季学期         |         |      |    | 春季学期                 |          |      |    |
| 高等数学I(C类)    | 学科基础课   | 必修   | 4  | 教育传播学                | 专业必修课    | 必修   | 2  |
| 学科概论(新生研讨课)  | 学科基础课   | 必修   | 1  | 教育心理学                | 学科基础课    | 必修   | 3  |
| 军事技能         | 通识教育必修课 | 必修   | 2  | Python语言程序设计         | 学科基础课    | 必修   | 3  |
| 体育I          | 通识教育必修课 | 必修   | 1  | 高等数学Ⅱ(C类)            | 学科基础课    | 必修   | 4  |
| 军事理论(国家安全教育) | 通识教育必修课 | 必修   | 2  | 形势与政策                | 通识教育必修课  | 必修   | 2  |
| 大学英语I        | 通识教育必修课 | 必修   | 2  | 体育Ⅱ                  | 通识教育必修课  | 必修   | 1  |
| 思想道德与法治      | 通识教育必修课 | 必修   | 3  | 中国近现代史纲要             | 通识教育必修课  | 必修   | 3  |
| 人工智能概论       | 通识教育必修课 | 必修   | 3  | 大学英语Ⅱ                | 通识教育必修课  | 必修   | 2  |
| 系列专题讲座       | 专业选修课   | 选修   | 1  | 智能教育的学习科学基础          | 学科基础课    | 必修   | 2  |
| 生成式人工智能教育应用  | 专业必修课   | 必修   | 2  | 人工智能技能实训I(摄影与摄像)     | 个性化培养选修课 | 选修   | 2  |
| 最低学分要求必修：20  |         |      |    | 最低学分要求必修：22          |          |      |    |
| 二年级          |         |      |    |                      |          |      |    |
| 秋季学期         |         |      |    | 春季学期                 |          |      |    |
| 数字教育资源设计与制作  | 专业必修课   | 必修   | 3  | 数据结构与算法              | 专业必修课    | 必修   | 3  |
| 课标解读与教材研究    | 专业必修课   | 必修   | 2  | 课程与教学论               | 专业必修课    | 必修   | 2  |
| 教育基本原理       | 学科基础课   | 必修   | 2  | 中小学编程教育              | 专业必修课    | 必修   | 2  |
| 线性代数(B类)     | 学科基础课   | 必修   | 2  | 人工智能教育导论             | 专业必修课    | 必修   | 2  |
| 开源硬件项目开发与应用  | 专业选修课   | 选修   | 2  | 体育IV                 | 通识教育必修课  | 必修   | 1  |
| 体育III        | 通识教育必修课 | 必修   | 工  | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 | 通识教育必修课  | 必修   | 3  |
| 职业生涯规划与就业指导  | 通识教育必修课 | 必修   | 1  | 大学英语IV               | 通识教育必修课  | 必修   | 2  |
| 大学英语III      | 通识教育必修课 | 必修   | 2  | 劳动教育通论               | 通识教育必修课  | 必修   | 1  |
| 马克思主义基本原理    | 通识教育必修课 | 必修   | 3  | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论   | 选择性必修课   | 必修   | 3  |
| 中华民族共同体概论    | 通识教育必修课 | 必修   | 2  | 人工智能与科创教育            | 专业必修课    | 必修   |    |
| 创新创业导论       | 通识教育必修课 | 必修   | 1  | 课外见习                 | 专业必修课    | 必修   | 1  |
| 大学生心理健康教育    | 通识教育必修课 | 必修   | 2  |                      |          |      |    |
| 最低学分要求必修：23  |         |      |    | 最低学分要求必修：23          |          |      |    |
| 三年级          |         |      |    |                      |          |      |    |
| 秋季学期         |         |      |    | 春季学期                 |          |      |    |
| 在线教育原理       | 专业必修课   | 必修   | 2  | 中小学机器人教育             | 专业必修课    | 选修   | 2  |
| 智能教学系统设计     | 专业必修课   | 必修   | 3  | 人工智能与影视制作            | 专业必修课    | 必修   | 3  |
| 数据库原理与教育应用   | 专业必修课   | 必修   | 2  | STEAM项目设计与           | 专业必修课    | 必修   | 2  |

| 课程名称                      | 课程类别     | 课程性质 | 学分 | 课程名称        | 课程类别     | 课程性质 | 学分 |
|---------------------------|----------|------|----|-------------|----------|------|----|
|                           |          |      |    | 开发          |          |      |    |
| 信息科技教学的理论与实践              | 专业必修课    | 必修   | 3  | 智慧校园规划与评估   | 专业必修课    | 必修   | 2  |
| 教育统计                      | 专业必修课    | 必修   | 2  | 综合实践        | 专业必修课    | 必修   | 1  |
| 跨学科课程设计与开发                | 专业必修课    | 必修   | 2  | 教育研究方法      | 专业必修课    | 必修   | 3  |
| 人工智能课程设计与开发               | 专业必修课    | 必修   | 2  | 在线课程设计与开发   | 专业选修课    | 选修   | 2  |
| 创新创业能力实践课                 | 个性化培养选修课 | 选修   | 3  | 数字化游戏及教育应用  | 个性化培养选修课 | 选修   | 2  |
| “四史”教育                    | 通识教育必修课  | 必修   | 1  | 智能化教学能力训练   | 个性化培养选修课 | 选修   | 2  |
| 机器学习与图像识别                 | 个性化培养选修课 | 选修   | 1  | 第二课堂成绩单     | 个性化培养选修课 | 选修   | 3  |
|                           |          |      |    | 劳动教育实践      | 通识教育必修课  | 必修   | 1  |
| 最低学分要求必修：17               |          |      |    | 最低学分要求必修：12 |          |      |    |
| 四年级                       |          |      |    |             |          |      |    |
| 秋季学期                      |          |      |    | 春季学期        |          |      |    |
| 毕业实习                      | 专业必修课    | 必修   | 6  | 毕业论文(设计)    | 专业必修课    | 必修   | 6  |
| 人工智能技能实训II<br>(互联智能设计与实践) | 个性化培养选修课 | 选修   | 2  | 文化素质类       | 通识教育选修课  | 选修   | 6  |
| 教育大数据挖掘与知识可视化             | 个性化培养选修课 | 选修   | 2  | 教育政策与法规     | 个性化培养选修课 | 选修   | 工  |
| 基础教育数字化转型的理论与实践           | 个性化培养选修课 | 选修   | 2  | 教育智能体开发     | 个性化培养选修课 | 选修   | 1  |
| 专业外语                      | 专业选修课    | 选修   | 2  |             |          |      |    |
| 最低学分要求必修：6                |          |      |    | 最低学分要求必修：6  |          |      |    |