

课程思政有机融入的教学体系设计

教材注重将创新思维、工匠精神、沟通协作、科技伦理、爱国情怀、社会责任等思政目标有机融入项目教学，在专业知识的传授过程中有机融入思政教育元素，让学生在掌握专业技能的同时，塑造正确的世界观、人生观和价值观，增强社会责任感、创新精神和实践思维。教材的课程思政教学设计情况如下：

| 教学模块 | 教学内容 | 思政切入点 | 思政元素 | 思政素材 | 思政目标 |
|---------------------|--|---|--|--|--|
| 项目一 初识人工智能：此物只应天上有！ | 了解人工智能的基本知识、核心技术及其在社会生活中的应用。学会搭建一个简单的人工智能应用系统。 | <ol style="list-style-type: none">1. 人工智能在各行业的应用。2. 人工智能的未来展望。3. 我国人形机器人的进步和发展。 | 创新思维、学习探索精神、服务意识、团队协作能力、科技伦理观、社会责任意识、爱国情怀。 | <ol style="list-style-type: none">1. 人工智能对社会生活的影响。2. 自己动手，搭建一个电商客服系统。3. AI带来的一系列问题，引发的广泛讨论和担忧。4. AI未来武器化等可能引发的灾难。5. 春晚机器人扭秧歌的惊艳表现及其工作原理。 | <ol style="list-style-type: none">1. 培养学生对人工智能的兴趣和探索精神，激发创新思维，增强团队协作能力。2. 帮助学生树立正确的AI科技伦理观，增强责任意识。3. 树立学生爱国情怀和民族自豪感。 |
| 项目二 玩 | 学习提示词的编 | 1. 向大模型高质量 | 创新思维、学习探索 | 1. 迭代式、探索式、思维 | 1. 培养学生的创新思维和运 |

| | | | | | |
|-------------------------------|--|---|--|---|---|
| <p>转 AI 大模型：人人都是 AI 高手</p> | <p>写技巧。掌握向大模型高质量提问的方法，学会如何让大模型生成高质量文本。</p> | <p>提问的方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 使用大模型进行文本创作 3. AI 智能体 4. Deepseek | <p>精神、实际问题解决能力、工匠精神、爱国情怀、民族自强意识。</p> | <p>链式、反思式提问法。</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 提示词通用模板的灵活运用。 3. Deepseek、Manus 的创新和“东方神秘力量”的历史意义 | <p>用 AI 技术解决实际问题的能力，激发对 AI 技术的兴趣和学习探索精神。</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 培养学生不断精雕细琢、精益求精的工匠精神。 3. 增强学生的爱国主义情怀和民族自强意识。 |
| <p>项目三 AI 智能学习助手：助你“学神”附体</p> | <p>利用 AI 技术高效规划学业、提升逻辑思维、创新能力、职场技能，制定个性化的职业发展路径等</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. AI 助力个人能力成长。 2. AI 助力职业能力提高。 3. 常用 AI 学习工具。 | <p>自律自强的精神、逻辑思维、批判性思维、创意思维、沟通能力、社交能力、自我评估和职业定位的意识。</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. AI 助力制定学业规划、学习计划、职业规划。 2. AI 助力预习、阅读、复习、自学新技能等。 3. AI 助力逻辑推理、批判性思维、创意思维、沟通能力和社交能力等职业能力锻炼。 4. AI 助力运用盖洛普优势测试、MBTI 性格测试、情商测试、口才训练、PREP 沟通模型等帮助提升职业能力。 | <ol style="list-style-type: none"> (1) 培养学生建立良好学习习惯，并在 AI 的帮助下高效学习的能力。 2. 增强学生逻辑推理、批判性思维和创意思维。 3. 增强学生职业技能、沟通能力和社交能力。 4. 提高学生自我评估和职业定位能力。 |

| | | | | | |
|---------------------------------|--|---|---|--|--|
| <p>项目四 AI 智能办公助手：助你成为工作“超人”</p> | <p>利用 AI 技术高效完成职场写作、文案创作、表格图表处理等办公任务</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. AI 助力职场写作。 2. AI 助力职场写文案创作。 3. 职场常用 AI 工具。 | <p>创新思维、实际问题解决能力、职业礼仪、团队协作意识、“人机协同”职业意识。</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. AI 助力撰写工作计划、工作邮件、讲话稿、思维导图、PPT、调研报告、工作总结、新闻稿件等。 2. AI 助力产品策划、销售、广告、品牌宣传、活动策划等文案创作。 3. AI 助力数据表格、图表的制作。 4. AI 辅助进行会议纪要、SWOT 分析、PEST 分析等。 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 培养学生建立良好职业习惯，利用 AI 提升工作效率和创造力，增强职场竞争能力。 2. 增强学生创新意识与问题解决能力。 3. 树立学生“人机协同”的职业意识。 |
| <p>项目五 AI 一语成画：所想即所见</p> | <p>利用 AI 技术进行文生图、图生图、多素材合成图等绘画艺术创作</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. 美术作品的构图、色彩、版式、创意等设计要素。 2. AI 文生图、图生图、多素材合成图。 | <p>创新思维、实际问题解决能力、审美能力、团队协作意识、跨学科领域整合能力、科技向善意识、版权意识。</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. AI 助力 LOGO、吉祥物和艺术字、主题图、海报等设计，进行校园文创、跨媒体广告创意设计等。 2. AI+传统艺术的跨界碰撞，AI 浪潮下的艺术与商业变革。 3. 版权与伦理。 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 培养学生创新思维和审美能力，突破传统设计限制。 2. 强化学生的团队沟通协作与跨领域整合能力。 3. 树立学生科技向善意识，尊重原创与版权规则。 |

| | | | | | |
|------------------------------------|--|---|---|--|---|
| <p>项目六 AI 制作影音： 人人都是“神笔马良”</p> | <p>利用 AI 技术进行脚本生成、文生视频、图生视频、音乐生成、智能配音、视频剪辑等。</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. 视频设计中光线、景别、镜头运动等核心设计要点。 2. 应用 AI 制作短视频的方法和步骤。 | <p>创新思维、实际问题解决能力、审美能力、团队协作意识、社会责任意识、爱国情怀。</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. 视频设计中光线、景别、镜头运动的运用。 2. 应用 AI 制作短视频的各环节过程和步骤。 3. 国产 AI 技术为央视春晚舞台、《哪吒 2》电影带来的视觉盛宴。 4. AI 助农乡村振兴案例：井冈山蜂蜜宣传视频的制作。 5. 让学生为自己的家乡制作一个宣传视频。 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 培养学生的新颖的创意和独特的想法，增强学生对 AI 制作影音技术的兴趣。 2. 提升学生的团队协作与沟通能力。 3. 了解家乡本土文化，助力乡村振兴，培养学生的社会责任感。 |
| <p>项目七 AI 智能编程： 不懂代码也能开发软件</p> | <p>利用 AI 进行编程代码开发。</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. 软件开发过程和步骤。 2. AI 智能辅助编程方法。 | <p>创新思维、实际问题解决能力、工匠精神、批判性思维、工程化思维、探索精神。</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. 运用通义灵码辅助代码生成。 2. 运用通义灵码辅助修改软件 Bug。 3. 运用通义灵码辅助修改完善软件功能。 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 培养学生独立发现问题、分析问题和解决问题的创新能力。 2. 培养学生精雕细琢、精益求精的工匠精神。 3. 提高学生自主学习和运用 |

| | | | | | |
|------------------------|--------------------------------|--|---|--|---|
| | | | | 4. 开发一个自主选题的软件项目。 | 新技术的能力。 |
| 项目八 AI 辅助数据分析：让数据“飞”起来 | 应用 AI 技术对海量数据进行清洗、可视化、建模和预测分析。 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 数据分析的基本流程。 2. AI 辅助进行数据分析。 | 大数据意识、创新思维、实际问题解决能力、团队协作意识、沟通能力、民族自强意识。 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 数据分析的重要性。 2. 从确定数据分析需求和目标出发，进行数据准备。 3. 利用 AI 进行可视化分析，得到分析结论和建议。 4. 利用 AI 进行回归分析和预测建模，为决策提供支持。 5. 介绍 TikTok 的背后字节跳动数据分析算法的强大之处，分析对于数据资产和先进算法的国际竞争。 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 培养数据驱动的思维方 式，提高对数据价值和重要性的认识，建立收集、分析和应用数据的思想意识，提升数据敏感度和分析能力，形成基于数据分析的决策力和洞察力。 2. 增强团队协作能力，能够与业务部门沟通并明确数据分析需求。 3. 培养创新意识，能够运用数据分析结果提出创新的意见和建议。 |