附件1：“人工智能+X”微专业(专业智能化升级）课程及教材研究与建设项目申报指南（第一批）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 专业智能化升级课程 | | | | |
|  | **AI+计算机微专业（非人工智能专业）** | **AI+物联网微专业** | **AI+自动化微专业** | **AI＋机器人微专业** | **AI+数字媒体微专业** |
| 行动能力模块课程 | 网络自动化运维 | AIoT 数据传输与处理 | 工业互联网与智能产线控制 | 智能视觉技术应用 | 影视后期制作（Premiere+AI） |
| 密码应用安全测评 | 边缘计算与 AI 应用 | 工业数据采集与分析 | 智能机器人开发 | 影视后期制作（After Effects+AI） |
| 企业级项目开发 | 智能家居 AI 系统开发 | 智能产线集成及运维 | 智能移动技术‌应用 | AIGC与数字媒体创作 |
| 数据中心基础设施运维 | AI 驱动的电路设计与优化 |  |  | AIGC视觉设计实战教程 |
|  |  |  |  | AIGC交互设计 |
| 专业技能模块课程 | 数据分析与可视化、机器学习技术及应用、深度学习技术及应用、智能传感器与 AI 感知技术 | | | |  |
| 人工智能导论/人工智能应用基础 | | | |
| 程序设计（Python/C）、数据库技术应用 | | | |
| 通识素养模块课程 | 人工智能通识/人工智能素养（工科类专业） | | | | 人工智能通识（非工科专业） |