附件2

AI赋能课程开发推荐清单

申报院校在拟定AI课程开发项目的具体课程名称时，可从本清单所列的相应专业领域推荐课程中选择，也可结合本校相关专业（群）的自身优势和实际情况自主拟定。项目院校最终承担的具体课程开发任务，将在与中兴通讯签订的合作协议中予以明确。

一、通信专业领域推荐课程清单

《通信原理》《高频电子线路》《电磁场与电磁波》《计算机网络》《路由交换技术》《现代交换技术》《移动通信》《无线通信》《卫星通信》《光通信技术》《通信网络规划与优化》《无线传感网络》《通信工程项目管理》《通信工程制图与概预算》《基站建设与维护》《光传输技术与设备》《线路工程设计》《光宽带接入技术》《智慧城域网部署与运维》《光纤接入工程》《智慧场景设计及应用》《移动通信全网建设》《站点工程勘察与设计》《行业专网设计与部署》《通信云服务开发》《嵌入式数字化场景设计与开发》《数据中心部署与运维》《空天地一体化通信网络建设》等。

二、智能制造专业领域推荐课程清单

《工业机器人技术基础》《机电设备装配与调试》《电气控制与PLC应用》《运动控制技术与应用》《数控机床编程与操作》《工业机器人现场编程》《工业机器人应用系统集成》《工业机器人系统智能运维》《协作机器人技术应用》《智能视觉技术应用》《工业控制网络与通信》《数据采集与分析技术》《数字孪生与虚拟调试技术应用》《机电设备故障诊断与维修》《制造执行系统应用》《自动化生产线集成与应用》《自动化生产线运行与维护》《工业互联网与智能产线控制》《智能制造精益管理》《智能制造场景设计与嵌入式开发》等。

三、计算机专业领域推荐课程清单

《Linux操作系统及应用》《高级语言程序设计》《数据结构》《数据库原理》《数据库应用技术》《人工智能基础》《机器学习应用》《数据可视化》《软件测试》《计算机视觉》《深度学习应用》《自然语言处理》《网络安全》《数据采集技术与应用》《公有云技术及应用》《移动应用开发》《虚拟化技术》《网络攻击与防护》《SDN技术应用》《AIGC技术应用》《大模型应用》《提示词工程实战》等。