

人工智能技术应用专业教师实践能力提升 研修班

一、项目简介

为提升机械行业技工院校人工智能技术应用专业教师实践能力，本项目通过邀请行业专家、知名院校和行业企业负责人开展工学一体化课程标准和课程设置方案解读专题讲座和技术交流，助力提高教师队伍专业化水平。通过典型应用实践掌握人工智能技术在实际应用中的基本流程、开发工具和平台等知识和技能，通过高校和企业参观考察实践，了解目前人工智能技术应用前沿研究领域及应用情况。

二、组织机构

承办单位：人工智能与工业信息技术应用专业建设协作组
西安技师学院

协办单位：西安数合信息科技有限公司
西安君晖航空科技有限公司
陕西金合信息科技有限公司

三、研修内容

研修人工智能技术应用专业工学一体化课程标准和课程设置方案，了解人工智能涉及的基础学科及统计学等相关算法和理论知识，了解人工智能的应用领域范畴，熟悉 Python 编程语言、数据结构、算法等编程知识和技能，掌握机器学习、深度学习、

自然语言处理、计算机视觉常用算法和模型构建等知识和技能。

四、研修人员

(一)机械行业技工院校高水平专业建设联盟人工智能与工业信息技术应用专业建设协作组成员。

(二)开设人工智能技术应用、物联网应用技术、工业互联网与大数据应用等人工智能与工业信息技术类相关专业技工院校、职业院校和培训机构的主管校领导、系主任、骨干教师以及相关企业的专业技术人员。

五、时间地点

(一)时间：7月26日—8月2日，7月26日报到，7月27-8月1日研修，8月2日返程。

(二)地点：具体乘车路线、研修资料及其他相关安排，将在报名后发送至研修教师邮箱。

六、研修方式

线下课程与实践项目相结合，采用专题讲座、考察交流、实操实训等多种形式。

七、日程安排

时间		主题	培训内容
7月26日	下午		学员报到
7月27日	全天		开班仪式
		人工智能与工业信息技术应用专业建设协作组首次工作会	(1)人工智能技术应用专业建设协作组2023-2024年工作计划与职责分工研讨 (2)人工智能技术应用专业工学一体化课程标准和课程设置方案解读 (3)人工智能技术应用专家报告 (4)院校参观

7月28日	上午	人工智能技术在内容安全监管中的应用	(1) 内容智能审核 (2) 智能目标识别、分类与定位 (3) 威胁检测和预防
	下午		参观交流-西安交通大学
7月29日	上午	项目实践	深度学习项目1(模型训练)实践
	下午	项目实践	深度学习项目2(数据检测识别)实践
7月30日	上午	智能工业无损检测应用	(1) 无损检测技术介绍 (2) 智能化工装设计与无损检测 (3) 内部缺陷智能评定系统设计
	下午		企业实践-西安数合信息科技有限公司
7月31日	上午	人工智能在机器视觉中的应用	(1) 机器视觉技术前沿 (2) 人工智能与图像处理 (3) 机器视觉在工业场景落地展望
	下午		企业实践-西安君晖航空科技有限公司
8月1日	上午	深度强化学习在工业运动控制中的应用与发展	(1) 深度强化学习技术发展 (2) 高精度运动控制技术应用 (3) 工业机器人与AGV运动控制
	下午		企业实践陕西金合信息科技有限公司
8月2日	全员返程		

八、研修费用

(一) 本次研修费用为 3000 元/人(含培训、耗材、资料及证书等费用), 研修费用不含食宿费用, 食宿统一安排, 费用自理。

(二) 研修费用可通过银行汇款的形式提交, 请备注学校名称与学员名字。西安技师学院统一开具培训费发票, 发票在研修班结束前领取。

银行汇款账户如下:

单位名称: 西安技师学院

开户行: 工商银行西安士门支行

开户银行账户：3700021809014414214

如有特殊情况，需现场办理缴费，请提前电话联系备案。

九、联系方式

（一）联系人：刘萍

（二）联系方式：15353742539

（三）报名二维码：

