



天津铁道职业技术学院实训环节设备借取引入铁路智能工具柜,真实还原作业现场借取流程,强化岗位标准意识。

天津铁道职业技术学院将智能巡检机器人引入动车组检修实训课堂,搭配标准化缩比转向架模型,构建了集智能巡检、结构认知、故障排查于一体的新型实训体系。



铁路安全培训智能化,将传统的“说教式”安全课升级为沉浸式体验,显著提升安全教育的实效性吸引力。

AI赋能 天津职校这样用



2025年年底,天津市机电工艺技师学院智能制造学院联合天津大学机械工程学院开发的数智化车间教学系统,正式应用于“工学一体化”课程,有效地将教学大数据分析应用于课堂教学,精准掌握学生学习情况和技能水平掌握情况。

津城五月,智行未来。2026世界智能产业博览会在天津成功举办。大会集中展示了全球人工智能领域的最新成果。而会场之外,天津职业院校深耕“AI(人工智能)+职业教育”的生动实践同样精彩。从产业一线到三尺讲台,一场以人工智能为核心的教育变革正在津门校园里悄然发生。

以产业需求牵引专业布局,天津职业院校正在重构教学底层逻辑。天津城市职业学院与企业深度合作,共建车联网安全典型实训场景,深度融合人工智能核心技术,让学生直面真实的网络安全风险,开展智能溯源和应急处置等实战实训,有效打通了校内教学实训与产业市场的壁垒。天津电子信息职业技术学院引进AI语音助手与视觉识别技术,将原本高门槛的纯代码编程变为直观的人机协同逻辑,降低了学生掌握智能制造核心技能的难度,让教学真正接轨产业一线。将产业真实问题引入课堂,正是职业教育主动适应新质生产力发展的生动写照。

技术不仅驱动专业课程升级,更让“教”与“学”的方式实现深度变革。天津市机电工艺技师学院将数智化车间教学系统正式应用于“工学一体化”课程,借助大数据分析精准掌握学生技能水平,实现因材施教。天津医学高等专科学校引入智能穿戴式马甲标准化病人系统和中药学虚拟仿真实训平台,让学生在安全、可重复的虚拟环境中反复锤炼临床操作,大幅提升了核心技能的掌握效率。天津铁道职业技术学院从工具柜的数字化管理到铁路安全培训智能化,科技感十足的硬核实训有效帮助学生提前养成严格规范的生产习惯。天津商务职业学院则自主研发了面向广告领域的创意方法体系“诸脑”,成为驱动学生创意产出的核心知识引擎,利用大数据与AIGC(人工智能生成内容)技术助力学生驾驭市场前沿风向。

值得关注的是,天津的AI职教经验还在走向世界。今年5月,来自柬埔寨鲁班工坊的7位教师走进天津中德应用技术大学接受人工智能专项培训,从大模型部署到图像识别,中柬教师共同研磨AI技术与专业融合的方法路径,将中国的AI技术和职教理念引入澜湄国家。这正是天津依托鲁班工坊等国际品牌,推动中国AI教育方案走向世界的有力实践。

当然,“AI+职业教育”绝不只是让课堂变得更“酷”,其终极指向永远是“人”的成长。身处教育与产业链的交汇点,天津各职业院校始终聚焦于培养人、成就人——通过引入人工智能核心技术,全面提升学生解决复杂问题的综合素质和驾驭数字时代的核心素养,让每位学子在智能化浪潮中都能站稳职场、从容前行。

记者 刘欣 摄影报道



扫一扫,观看视频



天津电子信息职业技术学院智能制造学院开放型产教融合实践中心于2025年引进制造业数字化转型创新平台,该平台融入AI语音助手与视觉识别技术,学生可通过自然语音指令直接调度、驱动设备程序执行,依托AI视觉完成工业场景精准识别、作业状态监测与实时交互反馈,让学生直观掌握工业人机协同作业逻辑。



由天津商务职业学院广告学院自主研发的,面向广告与品牌传播领域的创意方法体系“诸脑”正成为该院驱动创意产出的核心知识引擎。“诸脑”目前已积淀数千个品牌实战案例、积累超10万条高质量中文创意提示词,建成含3.5万余条优质设计素材、1万余个品牌案例的数字教学资源库。



天津城市职业学院车联网安全典型实训场景项目,可精准抓取产业一线实际应用中的各类故障问题与车载网络安全风险,开展故障智能溯源、隐患智能排查、安全事件智能应急处置等实战实训,有效打通校内教学实训与产业市场壁垒。



2026年5月,来自柬埔寨鲁班工坊的7位教师走进天津中德应用技术大学进行人工智能师资培训。本次培训突出AI技术与专业融合,覆盖具身智能等前沿行业应用场景,融入中柬教师联合教研与国际化资源建设思路,全面提升柬埔寨鲁班工坊教师应用中国AI技术和素养。



天津医学高等专科学校的学生正在使用中药学虚拟仿真实训系统,进行ICP-MS中药重金属检测的课程学习。



2025年11月,天津医学高等专科学校引进智能穿戴式马甲标准化病人系统,在实际课堂中,将数字科技与临床教学深度融合,有效赋能专业学子。学生在课堂上可以与穿戴该设备的“标准化病人”进行问诊、查体、诊断的全程互动操作。