

中国化工教育协会文件

中化教协发〔2026〕47号

关于组织2026年“双师型”教师数智化教学能力提升培训项目的通知（常州工程职业技术学院）

各有关院校：

为深入贯彻落实《教育强国建设规划纲要（2024—2035年）》《深化新时代职业教育“双师型”教师队伍建设改革实施方案》《教育部关于深化职业教育教学关键要素改革的意见》（教职成〔2026〕1号）等文件要求，紧扣新时代职业教育数字化转型与化工行业智能化、绿色化、高端化发展需求，强化“双师型”教师数智化教学能力和AI赋能教学的实践能力，普及人工智能、大数据、数字孪生等数字化技术在教学、实训课程、课程设计中的应用，深化职业教育教学改革与创新，中国化工教育协会与常州工程职业技术学院定于2026年7月21日-27日举办2026年双师型教师数智化教学能力提升培训班。现将培训事宜通知如下：

一、培训目标与内容

本次培训紧扣化工产业智能化转型与职业教育数字化改革趋势，以提升“双师型”教师数智化教学创新能力、夯实行业转型师资储备为核心目标，融合人工智能、大数据、数字孪生前沿技术，采用专题报告、专家讲座、实操训练、平台实训、

案例研学、成果汇报等多元模式，围绕智能化生产实训、AI+数字化教学创新、化工+AI 大数据应用三大核心模块开展系统化培训，全面提升教师“双师”素养与数字化育人能力。

核心培训模块如下：

1、智能化生产与综合实训模块：围绕化工智能制造典型场景，开展化工工艺生产流程认知与数据采集、MES 智能化生产系统管理、APC 先进控制系统操作、MR 危险作业与应急操作训练等实操实训。

2、人工智能与数字化教学创新模块：聚焦 AI 融合职业教育教学全场景，开展 AI+教学应用示范课程建设、AI 专业知识库与课程智能体开发、化工原理课程设计智能化教学、3D 课程设计平台实训、课程设计报告 AI 评价等专项培训。

3、化工+AI 大数据应用模块：立足化工行业大数据应用实际需求，开展化工生产数据采集预处理与可视化、机器学习建模基础、AI 模型开发与部署等综合案例实训。

二、培训对象

培训对象主要面向本科院校和职业院校的化工类、安全与环境保护类、智能制造类、自动化类、计算机类等相关专业的“双师型”教师、实训指导教师、专业带头人、课程负责人等，以及化工类企业从事相关工作的员工。

三、培训时间及地点

培训时间：2026 年 7 月 21 日-27 日

报到时间：2026 年 7 月 20 日

报到地点：新苑大酒店，常州市武进区环府路 18 号

培训地点：常州工程职业技术学院合一楼

四、培训费用及食宿

培训费用：3500 元/人（含培训费、资料费、证书工本费、实训耗材费、平台使用授权费等）。

住宿地点：新苑大酒店（培训期间食宿统一安排，费用自理。）

五、其他

1、中国化工教育协会向培训考评合格者颁发《双师型教师数智化教学能力提升培训证书》。此次培训可累计教师参与企业实践与继续教育学时。

2、本次培训由常州工程职业技术学院开具培训费发票。

3、各相关院校统一组织有关教师报名，并于 2026 年 6 月 30 日前将报名表发送至邮箱 61105113@qq.com。

六、联系人及联系方式

常州工程职业技术学院：

周老师：13584349556

中国化工教育协会：

李老师：13716755206

附件 1：“双师型”教师数智化教学能力提升培训班报名表

附件 2：“双师型”教师数智化教学能力提升培训日程



附件 1:

“双师型”教师数智化教学能力提升培训班报名表

姓 名		性 别		身份证号码	
学 历		政治面貌		移动电话	
毕业院校				专 业	
所在单位				电子信箱	
职务/职称		紧急联系人		联系电话	
专业背景与研究方向	请简要填写:				
健康状况	是否患有慢性疾病或是否有重大疾病史 是 <input type="checkbox"/> 详情 _____ 否 <input type="checkbox"/>				
申请人承诺					
表中所填内容真实无误。本人保证服从组织安排，按计划完成各项培训活动，认真对待并完成好组织分配的各项任务，不无故缺勤和私自离队。					
申请人签字： 年 月 日					
单 位 意 见					
单位意见： 负责人签字： (盖章) 年 月 日					

附件 2:

“双师型”教师数智化教学能力提升培训日程

阶段	时间/天		课程	学时
智能化生产与综合实训	一	上午 08:30-11:30	开班仪式	1
			【报告】行业专家报告：职业教育数字化转型与AI 赋能专业建设	3
		下午 14:30-17:00	【讲座】化工 AI 大数据与智能制造实践	4
	二	上午 08:30-11:30	化工工艺生产流程认知与数据采集基础	4
		下午 14:30-17:00	智能化生产系统管理与实训（MES）	4
	三	上午 08:30-11:30	危险作业与应急操作训练（MR）	4
		下午 14:30-17:00	智能化生产系统操作实训（APC）	4
	四	上午 08:30-11:30	AI+教学应用示范课程	4
人工智能与数字化教学创新		下午 14:30-17:00	AI 专业知识库与课程智能体建设	4
化工+AI 大数据应用	五	上午 08:30-11:30	化工+AI 大数据基础：数据采集、预处理与可视化	4
		下午 14:30-17:00	化工原理课程设计智能化教学	4
	六	上午 08:30-11:30	3D 课程设计平台实训：参数计算、结构设计与模拟验证	4
		下午 14:30-17:00	课程设计报告 AI 评价：专业绘图、报告生成、批注评分与成果汇报	4
	七	返程		