《智能制造与自动化类专业针对应用型卓越工程师培养的PBL综合实践教学研学班》

在教育改革持续深化、应用型卓越工程师培养全面铺开的浪潮中，智能制造、自动化及相关专业正站在教学转型的关键节点。当前，许多专业在推进“卓越工程实践”教学过程中，仍面临核心困境：课程体系与产业真实场景衔接不足，实践教学环节难以匹配人才培养定位——如何真正实现“理论扎实、实践过硬”，成为众多专业负责人与一线教师亟待破解的课题。

为此，我们聚焦真实教学场景中的共性难题，将于2026年5月推出“智能制造与自动化类专业应用型卓越工程师培养PBL综合实践教学研学班”。本期研学班不设空泛理论，直指一线教学痛点：

- 当机械、材料等非电类背景教师、自动化类专业教师面临PLC与自动化技术教学挑战，如何快速构建可授课、可实操的教学能力？
- 当新建专业负责人需系统设计从基础到进阶的实践课程体系，如何实现教学内容与产业需求精准对接？

我们以PBL（项目式学习）为主线，以可迁移、可落地为准则，帮助教师构建从技术应用到课程设计的完整闭环能力，赋能专业实践教学真正走向“卓越工程师”培养轨道。

针对机械、材料等非电类专业和自动化类青年教师的PLC专业课基础实践教学能力研学班，解决学院引进的年轻教师夯实PLC自动化基础技术应用能力，掌握PLC基础实践教学能力的问题，现将培训有关事项通知如下：

一、培训对象

培训面向以下两类教师群体：

- 机械、材料等非电类专业和自动化类教师
- 对智能制造类专业通识课程感兴趣的院校老师

二、培训主承办单位

1、主办单位

TMBH智能制造新工程师校企联盟

2、承办单位

厦门工学院工业智造产业学院

北京德普罗尔科技有限公司

浙江智新培元教育科技有限公司

三、培训时间地点

1.培训时间：2026年5月14日-5月15日

2.培训地点：厦门工学院工业智造产业学院智能产线赛训基地（怀德大厦102)

四、培训内容

时间	时长	主题	培训项目	培训地点
2026.5.14	1天	智能制造类 专业通识课程	《博途点亮第一盏灯》 《传送带延时控制的实现》	厦门工学院
2026.5.15	1天	智能制造类 专业通识课程	《自动计数功能的实现_计数信号的采集》 《自动计数功能的实现_计数指令的应用》 《传感器（光电）的分析排故》	厦门工学院

五、培训方式与培训目标

本次活动以《博途点亮第一盏灯》、《自动计数功能的实现》、《传感器（光电）的分析排故》模块为例，开展实践教学。采用项目式教学方法，每个项目都有明确的目标导向。通过理论与实践相结合的方式，让教师体验“以学习者为中心”的课程设计理念，深化教师对课程体系的认知，并完成课程交付工作，确保课程有效落地。

六、培训费用与住宿

培训费用：1,999 元 / 每人。培训费用包括学费、工程案例使用费、工程图纸资料费、学材资料费、文具费及其他相关材料费。交通、食宿费用自理。建议提前一天入住。

本次培训费用委托由智新创联（南京）科技发展有限公司收款。

名称：智新创联(南京)科技发展有限公司

税号：91320191MA1YG6HW3K

地址：南京市江北新区长芦街道宁六路606号B栋482室

开户银行： 中国银行南京江北新材料科技园支行

账号： 459873412940

七、培训联系人

1. 请扫描下方二维码进行报名

2. 承办方联系人（可在工作时间联系以下人员）：

厦门工学院工业智造产业学院　　苏援教 18965171006

北京德普罗尔科技有限公司　　汤圣勇 18384169961 （微信同号）

雷真 18683343632（微信同号）

3.本次活动建立微信群，参会人员请添加联系人微信后邀请您进群。

感谢您对本次活动的关注和支持，我们将对您的到来表示衷心的感谢和欢迎!

活动主办：

智能制造新工程师校企联盟

活动承办：

厦门工学院工业智造产业学院

北京德普罗尔科技有限公司

浙江智新培元教育科技有限公司