

## 附件 1

# 机电设备共性技术教师实践能力提升 研修班

## 一、项目简介

为提升机械行业技工院校机电一体化技术专业教师实践能力，本项目围绕工学一体化专业群课程标准建设和专业核心技能两部分进行。同时结合世界技能大赛工业机械项目的专业技能的考核要求，邀请行业专家、世赛专家和行业企业负责人等开展专题讲座和技术交流，围绕机电一体化专业，针对工业机械传动和液压气动自动化控制技术开展一体化实操，助力提高教师专业技能教学能力、课程体系的构建和改革，培养专业知识丰富、实践技能强、行业衔接紧密的“双师型”教师队伍。

## 二、组织机构

承办单位：智能机电技术应用专业建设协作组

江苏省常州技师学院

协办单位：杭州仪迈科技有限公司

## 三、研修内容

以机电一体化技术工学一体化专业群课程标准建设和专业核心技能两部分进行研修。主要包含：工学一体化课程通用技术分析、工业机械传动技术、液压控制技术及气动自动化控制技术。

## 四、研修人员

(一) 机械行业技工院校高水平专业建设联盟智能机电技术

应用专业建设协作组成员。

(二) 开设机电一体化技术、工业机械自动化装调、电气自动化设备安装与维修等机电类相关专业的技工院校、职业院校和培训机构骨干教师及相关企业专业技术人员等。

## 五、时间地点

(一) 时间：8月4日—8月11日，8月4日报到，5-10日研修，11日返程。

(二) 地点：浙江德清（浙江仪迈智能装备有限公司：浙江省湖州市德清县阜溪街道环城北路889号）

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学员邮箱。

## 六、研修方式

采用专题讲座、实操实训、技能比武等形式，邀请专家讲解前沿理论，开展现场实操实训、技术交流等。

## 七、日程安排

日期	研修主题	研修内容
8月4日		报到
8月5日	专业解读	(1) 机电设备工学一体化课程标准和课程设置方案解读 (2) 世赛工业机械项目主要考核要点
8月6日	项目实操 (机械)	(1) 工业机械传动系统设备介绍 (2) 工业机械传动系统联轴器对中、轴等高、轴平行、带传动、链轮传动等装调 (3) 工业机械传动系统的运行与检测等
8月7日	项目实操 (液压气动设计)	(1) 液压与气动设计软件应用 (2) 气动回路设计训练 (3) 液压回路设计训练
8月8日	项目实操	(1) 电气气动控制回路的设计与运行

	(气动)	(2) PLC 与气动控制回路的设计与运行
8月9日	项目实操 (液压)	(1) 电液传动控制回路设计与运行 (2) PLC 与液动控制回路的设计与运行。
8月10日	模块竞赛	(1) 机械传动装配与检测模块竞赛 (2) 气动控制技术模块竞赛 (3) 液压传动与控制技术模块竞赛
8月11日	返程	

## 八、研修费用

(一) 本研修项目收费为 3000 元/人 (主要用于专家授课、技术支持、教学场地、培训材料等费用支出)。研修费用不含食宿费用, 食宿统一安排, 费用自理。

(二) 本研修项目不设线下收费, 需通过银行汇款或扫描下方二维码(仅支持个人汇款)缴费。汇款时请备注研修项目序号、学校名称及学员姓名。发票开具方式原则上为电子发票, 研修班结束后统一发送至学员电子邮箱。如需纸质发票汇款时请注明。

账号名称: 机械工业教育发展中心

开户银行: 中国工商银行北京礼士路支行

账 号: 0200 0036 0901 4443 403

税 号: 1210 0000 4000 1096 11



(仅支持个人汇款)

## 九、联系方式

(一) 主办单位

联 系 人: 袁培、朱爱华

联系电话: 15811279056 (袁)、13810195761 (朱)

(二) 承办单位

联系人：操升祥

联系电话 18958151907