

机电一体化技术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：工学一体化课程标准开发流程解读、工作页、信息页开发流程及案例分析、工业机械传动技术、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23日—7月29日，7月23日报到，24-29日研修，30日返程。

(二) 地点：浙江湖州（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教师邮箱。

六、研修方式

采用专题讲座、考察交流、实操实训等形式，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

| 时间 | 培训主题 | 培训内容 |
|-------|------|--|
| 7月23日 | | 报到入住 |
| 7月24日 | 专业解读 | (1) 机电一体化技术专业工学一体化课程标准和课程设计方案解读 (2) 工业机械自动化装调专业工学一体化课程标准和课程设计方案解读 |
| 7月25日 | 专家讲座 | (1) 工作页开发流程与案例分析 (2) 一体化课程开发与实践 (3) 世赛工业机械项目主要考核要点 |
| 7月26日 | 项目实操 | (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 |
| 7月27日 | 项目实操 | (1) 工业机械传动系统轴垂直、齿轮传动等 (2) 工业机械传动系统的运行与检测等 |
| 7月28日 | 项目实操 | (1) 单缸控制回路的设计与运行 (2) 多缸控制回路的设计与运行 |
| 7月29日 | 项目实操 | (1) 电气气动控制回路的设计与运行 (2) PLC与气动控制回路的设计与运行 |
| | 结班仪式 | 课程考核、总结与颁发证书 |
| 7月30日 | 学员返程 | |

八、研修费用

(一) 本次研修费用为 2700 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。杭州仪迈科技有限公司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：杭州仪迈科技有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司杭州闲林支行

开户银行账户：1202083509900074083

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：操升祥

(二) 联系方式：18958151907

(三) 报名二维码：

