

广东省人力资源和社会保障厅

粤技管〔2023〕48号

关于举办技工院校（机电一体化专业）教师企业实践培训的通知

各地级以上市人力资源和社会保障局职业能力建设（培训就业、技工教育管理）科（处），各有关技工院校：

根据我省技工院校2023年师资培训工作计划，为落实教师企业培训制度，提升教师专业实践能力，促进产学研紧密结合，定于7月至8月举办（机电一体化专业）教师企业实践培训。现就有关事项通知如下：

一、培训目标和内容

（一）培训目标：通过企业实践培训，使学员树立现代职业教育理念，了解机电行业发展趋势和机电一体化专业课程与教学改革方向，熟练掌握机电一体化和智能网联电梯实训考核平台等一系列流程规范，使学员熟悉一个机电产品所有的流程，进一步丰富提高学员的企业实践经验，了解现代企业相关生产工艺流程、用人需求、技术水平和操作规范等岗位职场信息。

（二）培训内容：本次培训包含机电一体化、机电技术相关专业产品市场调验、立项、设计、研发、试样、生产、检验等内容；围绕机电一体化相关专业建设、课程开发等开展专家讲座；操作机电一体化智能实训平台相关软件，完成机电一体化智能实训平台产品开发方案设计以及机电一体化智能实训平台产品工艺

设计；以机电一体化智能实训平台和智能电梯综合实训考核平台为载体学习和掌握机电一体化专业的核心关键技术；学习企业生产组织管理、生产组织方式、工艺流程、企业相关岗位（工种）职责、操作规范、用人标准、管理制度及企业文化等具体内容。

二、培训对象

全省各技工院校机电一体化相关专业骨干教师，推荐参加培训的教师需符合以下基本条件：

（一）师德良好，身心健康，能够脱岗参加全程学习与实践；

（二）从事机电一体化相关专业教学工作三年以上；

（三）能遵守企业的安全条例、规章制度，服从企业安排；

每个学校限报 1-2 人，总人数不超过 15 人。参训人员需做好个人防护，培训前按要求做好个人健康监测，如有发热、干咳、乏力、咽痛等症状，请提前告知承办学校，不带病参加培训。

三、培训企业及师资

（一）培训企业：浙江天煌科技实业有限公司创建于 1992 年，企业注册资本 1.726 亿元，是国家高新技术企业、全国职业教育师资专业技能培训示范单位、浙江省省级企业研究院，建有人社部授牌的博士后科研工作站、浙江省院士专家工作站，承接有国家火炬计划项目，是浙江省重点企业技术创新团队、杭州市钱江特聘专家设岗单位、浙江省企业技术中心、浙江省高新技术企业研究开发中心，也是中国高等教育教学仪器、中国职业教育实训考核装备、中国行业企业培训装备、中国普教教学仪器最大研发生产基地之一。

(二) 培训师资：浙江天煌科技实业有限公司中试技术部经理**艾光波**（全国职业院校技能大赛“智能电梯装调与维护”裁判员及专家组成员，全国机械职业教育教学指导委员会自动化类专业教学指导委员会委员，高级工程师，15年以上研发经验，主要从事机电一体化、PLC、电梯工程技术、工业机器人技术、智能制造、行业培训等技术领域的机电类产品设计及项目管理，取得2项发明、多项实用新型专利），浙江天煌科技实业有限公司中试技术研发部经理助理**叶伟奇**（主持开发了工业机器人、智能制造生产线、柔性制造生产线等教学仪器设备20余种，参与编写了《工业机械手与智能视觉系统应用》、《自动线安装与调试》等教材，2021-2022年连续担任全国职业院校技能大赛“机电一体化”赛项专家组成员、裁判），浙江天煌科技实业有限公司中试技术部主管**徐佳浩**（5年以上自动化控制、机电一体化、工业机器人技术、智能制造等实训教学培训设备的研发经验，取得多项实用新型专利），浙江天煌科技实业有限公司中试技术部项目主管**郭增辉**（5年以上电梯工程技术、自动化技术等实训教学培训设备的研发经验，获得多项实用新型专利），杭州市特种设备检测研究院党委副书记、副院长，正高级工程师，特种设备高级检验师**李伟忠**，教育部双师型教学名师、全国机械行业电梯专业领军人物、天津市黄炎培教学名师、全国职业技能大赛电梯赛项专家组长、金砖国家及一带一路国家电梯赛项裁判长**刘勇**以及企业其他管理团队成员。

四、培训安排

(一) 具体培训工作由广东省国防科技技师学院(广东省技工教育师资培训学院) 承办, 浙江天煌科技实业有限公司协办。

(二) 培训方式: 所参与的培训岗位与企业实际岗位所负责的内容一致, 作息时间与企业时间一致, 工作 6 天, 休息 1 天, 在项目实施阶段可能会根据实际情况调整工作时间。

(三) 培训时间: 21 天(不含休息日)。

(四) 培训结束前学员应上交一份不少于 2000 字的总结报告, 培训合格者将颁发培训证书。

五、培训时间及地点

(一) 培训时间: 2023 年 7 月 24 日—8 月 16 日。

(二) 报到时间及地点: 学员可于 7 月 23 日全天候报到。

地址: 浙江省杭州市西湖区西湖科技园西园五路 10 号浙江天煌科技实业有限公司。

六、培训费用

(一) 免培训费。

(二) 学员免费安排食宿。

(三) 交通费自理。

七、报名方式

请各学校于 7 月 17 日前将报名回执发送至电子邮箱: gfszpx@163.com, 联系人: 李淑琴, 电话: 020-36457916, 13826425756。报名经确认成功后, 各学校原则上不得随意更换参训人员。

省厅技工教育管理处联系人: 赵丹丹, 电话: 020-83180191。通知的电子版可在广东省技工教育师资培训学院网站 (<http://www>

w.gdtctc.com) “开班通知”栏目中下载。

- 附件：1. 技工院校机电一体化专业教师企业实践培训课程安排表
2. 技工院校机电一体化专业教师企业实践培训报名表

广东省人力资源和社会保障厅
技工教育管理处
2023年6月25日



附件 1

技工院校（机电一体化专业）教师 企业实践培训课程安排表

序号	培训时间	培训模块及专题	培训形式	企业培训负责人员
1	7月24日 9:00-12:00	开班仪式、安全纪律教育及相关事项安排		天煌管理团队
2	7月24日 14:00-17:00	企业文化、5S 制度及生产安全培训、校企合作、人才培养，了解企业的发展及企业的管理体系等	专家指导	任仁君
3	7月25日 9:00-12:00	企业质量管理体系、环境管理体系、职业健康管理体系培训	专家指导	叶卫平
4	7月25日 14:00-17:00	介绍国家高新技术企业、国家级师资培训基地	专家指导	高华平
5	7月26日 9:00-12:00	师德建设和教师职业规划	专家指导	赵志毅
6	7月26日 14:00-17:00	职业教育课程与教学改革	专家指导	陈雅萍
7	7月27日 9:00-12:00	国内知名企业总工谈机电行业发展趋势	专家指导	刘勇
8	7月27日 14:00-17:00	特种行业检测研究院负责人介绍机电类人才就业情况	专家指导	李伟忠
9	7月28日 9:00-12:00	机电一体化专业教学需求调研结果分析、开发思路及开发流程讲解	专家指导 顶岗实践	叶伟奇
10	7月28日 14:00-17:00	机电一体化智能实训平台介绍及交流讨论	专家指导 顶岗实践	叶伟奇 徐佳浩
11	7月29日 9:00-12:00	机电一体化智能实训平台相关软件的操作	专家指导 顶岗实践	叶伟奇 徐佳浩
12	7月29日 14:00-17:00	机电一体化智能实训平台产品开发方案设计	专家指导 顶岗实践	叶伟奇 徐佳浩
13	7月31日 9:00-12:00	机电一体化智能实训平台产品工艺设计	专家指导 顶岗实践	叶伟奇 徐佳浩
14	7月31日 14:00-17:00	苏州汇川企业实践考察	专家指导 顶岗实践	天煌管理团队
15	8月1日 9:00-12:00	机电一体化智能实训平台电气系统硬件设计	专家指导 顶岗实践	叶伟奇 徐佳浩

16	8月1日 14:00-17:00	机电一体化智能实训平台电气系统硬件设计	专家指导 顶岗实践	叶伟奇 徐佳浩
17	8月2日 9:00-12:00	机电一体化智能实训平台生产资料制作	专家指导 顶岗实践	叶伟奇 徐佳浩
18	8月2日 14:00-17:00	机电一体化智能实训平台生产资料制作	专家指导 顶岗实践	叶伟奇 徐佳浩
19	8月3日 9:00-12:00	机电一体化智能实训平台系统装配	专家指导 顶岗实践	叶伟奇 徐佳浩
20	8月3日 14:00-17:00	机电一体化智能实训平台系统装配	专家指导 顶岗实践	叶伟奇 徐佳浩
21	8月4日 9:00-12:00	机电一体化智能实训平台系统装配	专家指导 顶岗实践	叶伟奇 徐佳浩
22	8月4日 14:00-17:00	机电一体化智能实训平台接线调试	专家指导 顶岗实践	叶伟奇 徐佳浩
23	8月5日 9:00-12:00	机电一体化智能实训平台接线调试	专家指导 顶岗实践	叶伟奇 徐佳浩
24	8月5日 14:00-17:00	机电一体化智能实训平台接线调试	专家指导 顶岗实践	叶伟奇 徐佳浩
25	8月7日 9:00-12:00	机电一体化智能实训平台接线调试	专家指导 顶岗实践	叶伟奇 徐佳浩
26	8月7日 14:00-17:00	西子奥的斯电梯有限公司企业实践考察	专家指导 顶岗实践	天煌管理团队
27	8月8日 9:00-12:00	机电一体化智能实训平台电气故障分析、 排查	专家指导 顶岗实践	叶伟奇 徐佳浩
28	8月8日 14:00-17:00	机电一体化智能实训平台电气故障分析、 排查	专家指导 顶岗实践	叶伟奇 徐佳浩
29	8月9日 9:00-12:00	机电一体化智能实训平台指导书编写	专家指导 顶岗实践	叶伟奇 徐佳浩
30	8月9日 14:00-17:00	机电一体化智能实训平台指导书编写	专家指导 顶岗实践	叶伟奇 徐佳浩
31	8月10日 9:00-12:00	智能电梯综合实训考核平台介绍及交流 讨论	专家指导 顶岗实践	艾光波 郭增辉
32	8月10日 14:00-17:00	智能电梯综合实训考核平台电梯控制程 序解析	专家指导 顶岗实践	艾光波 郭增辉
33	8月11日 9:00-12:00	智能电梯综合实训考核平台电梯控制程 序编写及调试	专家指导 顶岗实践	艾光波 郭增辉

34	8月11日 14:00-17:00	智能电梯综合实训考核平台电梯控制程序编写及调试	专家指导 顶岗实践	艾光波 郭增辉
35	8月12日 9:00-12:00	智能电梯综合实训考核平台人机界面程序解析	专家指导 顶岗实践	艾光波 郭增辉
36	8月12日 14:00-17:00	智能电梯综合实训考核平台人机界面设计及调试	专家指导 顶岗实践	艾光波 郭增辉
37	8月14日 9:00-12:00	智能电梯综合实训考核平台人机界面设计及调试	专家指导 顶岗实践	艾光波 郭增辉
38	8月14日 14:00-17:00	智能电梯综合实训考核平台人机界面设计及调试	专家指导 顶岗实践	艾光波 郭增辉
39	8月15日 9:00-12:00	智能电梯综合实训考核平台线路故障排查	专家指导 顶岗实践	艾光波 郭增辉
40	8月15日 14:00-17:00	智能电梯综合实训考核平台线路故障排查	专家指导 顶岗实践	艾光波 郭增辉
41	8月16日 9:00-12:00	总结分享会议	专家指导 顶岗实践	天煌管理团队
42	8月16日 14:00-17:00	综合考核及培训结业	专家指导 交流互动	天煌管理团队

附件 2

技工院校机电一体化专业教师 企业实践培训报名表

单位名称（盖章）：

单位地址（必填）：

序号	姓名	性别	是否党员	专业	是否满足教学工作三年以上	手机号码	身份证号码

联系人（必填）：

联系电话（必填）：

注：1.参训人员需做好个人防护，培训前按要求做好个人健康监测，如有发热、干咳、乏力、咽痛等症状，请提前告知承办学校，不带病参加培训。

2.本报名表须盖章方为有效报名。请将盖过章的报名表扫描件和可编辑的电子版报名表发送到指定邮箱 gfszpx@163.com，并留意查看邮件回复。