

广东省人力资源和社会保障厅

粤技管〔2022〕27号

关于举办技工院校机械加工专业教师 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 2022 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 月举办机械加工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：通过参与企业实践培训，了解机加数控与智能制造发展历程，理解公司的运营使命、愿景、价值观等企业文化，掌握数控编程与先进制造设备及前沿技术的应用结合，并将其应用于高精、复杂零件成品“从零到一”的、体系化、流程化的制造过程，掌握企业现有先进数控制造设备调试、维护与多元化技术融合的应用状况。

（二）培训内容：本次培训采用专业编程软件理论与实训加工交替相结合的模式开展，共分为两大部分：第一部分为期 5 天，主要内容为熟悉数车 UG 编程软件应用、CNC 加工中心 UG 编程软件应用、五轴&车铣复合 UG 编程软件应用、超精密零件工艺

与新材料应用以及进行成果发表竞评心得交流；第二部分为期 16 天，分别进行数车与机械手应用加工、车铣复合加工应用、五轴加工应用、龙门数控加工中心应用、线切割精密加工应用、CNC 加工中心、四轴及 CMM 自动量测技术应用、数控全自动折弯、激光切割等岗位实践，并掌握数据采集和 CNC 自动线应用方法。

二、培训对象

全省各技工院校机械加工专业骨干教师，每个学校限报 1-2 人，总人数不超过 18 人。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）从事数控及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。

参训人员须自觉遵守疫情防控各项规定，每日做好自我健康监测，确保参加培训前身体状况良好，准备口罩等个人防护用品，做好个人疫情防护工作。14 天内有疫情中高风险区旅居史、确诊病例接触史或疑似病例接触史的人员及发热患者不能参加培训。所有学员需持 48 小时内核酸检测阴性结果报到。

三、培训企业及师资

（一）培训企业：广东利元亨智能装备股份有限公司是一家耕耘高端智能成套装备行业的国家高新技术企业，拥有由院士、博士、研究生等高层次人才组成的超 2100 人的研发技术队伍，全球工程师近 5000 人，是国家级博士后科研工作站、国家高新技术企业、国家知识产权优势企业、广东省工程技术研究中心、广东

省企业技术中心、广东省机器人骨干企业、广东省人工智能骨干企业、广东省智能制造公共技术支撑平台，主要为新能源、汽车、ICT 三大行业提供数智工厂(设备产线+管理软件)整体解决方案。设备总装基地约 300 亩，各类实验、高精密零件加工机床及检测设备合计超 2000 台套，研发、制造和规模交付能力强大。

(二) 培训师资：广东利元亨智能装备股份有限公司柏塘分公司总经理**黄文豪**(17 年以上精密模具及夹治具、非标机加行业从业经验)，柏塘分公司机加中心运营副总监**陈荣**(17 年以上精密模具及夹治具、非标机加工生产与管理经验)，柏塘分公司机加中心工艺部经理**宋银春**(20 年以上机加及精密模具、夹治具等生产加工技术应用、工艺制程 SOP 编制经验，有多年独立经营机加工厂的管理经验)，柏塘分公司机加中心程序部资深工程师、软件二次开发应用专家**农积律**(13 年以上机加工生产及编程应用软件开发经验)，柏塘分公司机加中心培训部主管**廖桂德**(20 年以上模具制造和机械加工经验)以及企业其他管理团队人员。

四、培训安排

(一) 具体培训工作由广东省技工教育师资培训学院(广东省国防科技技师学院)承办，广东利元亨智能装备股份有限公司协办。

(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，在培训进行阶段可能会根据实际情况调整工作时间。

(三) 培训时长：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：2022 年 7 月 20 日—8 月 12 日。

(二) 报到时间及地点：非广州市学员于 7 月 19 日 14:00-17:00 报到，广州市学员于 7 月 20 日 9:00 前报到。地址：广州市白云区广州大道北同和东园中路 8 号广东省国防科技技师学院。

六、培训费用

(一) 免培训费。

(二) 受疫情影响，为配合疫情防控相关工作，全体学员实施封闭式统一管理，免费安排食宿。

(三) 统一安排学员从广东省国防科技技师学院到惠州市博罗县培训地点的交通。

七、报名方式

请各学校于 7 月 13 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**。根据报名先后确定培训人员名单，额满即止。报名经确认后，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：朱仲宇，电话：020-83333247。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.gdtctc.com/>)“开班通知”栏目中下载。

- 附件：1. 技工院校机械加工专业教师企业实践培训课程安排表
2. 技工院校机械加工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

2022年7月1日

附件 1

技工院校机械加工专业教师 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20日 10:00-12:30	(1) 开班仪式、安全纪律教育及相关事项安排 (2) 统一前往项目实施地点并安排住宿		利元亨管理团队
2	7月20日 15:00-17:00	实训专业意向调研, 课程分组及现场环境与安全介绍	专家指导 顶岗实践	陈荣
3	7月21日 9:00-12:00	数车 UG 软件编程及后处理应用 (一)	专家指导 顶岗实践	周志武
4	7月21日 14:30-17:30	数车 UG 软件编程及后处理应用 (二)	专家指导 顶岗实践	周志武
5	7月22日 9:00-12:00	数车加工应用 (一)	专家指导 顶岗实践	周志武
6	7月22日 14:30-17:30	数车加工应用 (二)	专家指导 顶岗实践	周志武
7	7月23日 9:00-12:00	数车加工应用 (三)	专家指导 顶岗实践	周志武
8	7月23日 14:30-17:30	数车加工应用 (四)	专家指导 顶岗实践	周志武
9	7月25日 9:00-12:00	机械手应用 (一)	专家指导 顶岗实践	周志武
10	7月25日 14:30-17:30	机械手应用 (二)	专家指导 顶岗实践	周志武
11	7月26日 9:00-12:00	车铣复合 (一)	专家指导 顶岗实践	农积律
12	7月26日 14:30-17:30	车铣复合 (二)	专家指导 顶岗实践	农积律
13	7月27日 9:00-12:00	UG 编程 CNC 加工应用 (一)	专家指导 顶岗实践	易照民
14	7月27日 14:30-17:30	UG 编程 CNC 加工应用 (二)	专家指导 顶岗实践	易照民

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
15	7月28日 9:00-12:00	五轴加工中心编程与应用（一）	专家指导 顶岗实践	农积律
16	7月28日 14:30-17:30	五轴加工中心编程与应用（二）	专家指导 顶岗实践	农积律
17	7月29日 9:00-12:00	新材料及非标精密零件特殊工艺（一）	专家指导 顶岗实践	宋银春
18	7月29日 14:30-17:30	新材料及非标精密零件特殊工艺（二）	专家指导 顶岗实践	宋银春
19	7月30日 9:00-12:00	机架生产工艺应用（一）	专家指导 顶岗实践	商继浩
20	7月30日 14:30-17:30	机架生产工艺应用（二）	专家指导 顶岗实践	商继浩
21	8月1日 9:00-12:00	龙门加工中心（一）	专家指导 顶岗实践	商继浩
22	8月1日 14:30-17:30	龙门加工中心（二）	专家指导 顶岗实践	商继浩
23	8月2日 9:00-12:00	龙门铣（一）	专家指导 顶岗实践	商继浩
24	8月2日 14:30-17:30	龙门铣（二）	专家指导 顶岗实践	商继浩
25	8月3日 9:00-12:00	数控龙门磨床（一）	专家指导 顶岗实践	商继浩
26	8月3日 14:30-17:30	数控龙门磨床（二）	专家指导 顶岗实践	商继浩
27	8月4日 9:00-12:00	慢走丝加工应用（一）	专家指导 顶岗实践	张勇强
28	8月4日 14:30-17:30	慢走丝加工应用（二）	专家指导 顶岗实践	张勇强
29	8月5日 9:00-12:00	中走丝加工应用（一）	专家指导、 顶岗实践	刘志浩
30	8月5日 14:30-17:30	中走丝加工应用（二）	专家指导 顶岗实践	刘志浩
31	8月6日 9:00-12:00	CNC 夹具系统以及 CNC 加工中心应用 （一）	专家指导 顶岗实践	廖桂德

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
32	8月6日 14:30-17:30	CNC 夹具系统以及 CNC 加工中心应用 (二)	专家指导 顶岗实践	廖桂德
33	8月8日 9:00-12:00	CNC 夹具系统以及 CNC 加工中心应用 (三)	专家指导 顶岗实践	廖桂德
34	8月8日 3:30-17:30	CNC 夹具系统以及 CNC 加工中心应用 (四)	专家指导 顶岗实践	廖桂德
35	8月9日 9:00-12:00	精密量测设备(一)	专家指导 顶岗实践	邱德杨
36	8月9日 14:30-17:30	精密量测设备(二)	专家指导 顶岗实践	邱德杨
37	8月10日 9:00-12:00	数控折弯应用(一)	专家指导 顶岗实践	文新广
38	8月10日 14:30-17:30	数控折弯应用(二)	专家指导 顶岗实践	文新广
39	8月11日 9:00-12:00	激光切割应用(一)	专家指导 顶岗实践	文新广
40	8月11日 14:30-17:30	激光切割应用(二)	专家指导 顶岗实践	文新广
41	8月12日 9:00-12:00	总结分享会议	专家指导 顶岗实践	利元亨管理团队
42	8月12日 13:30-16:00	综合考核及培训结业	专家指导 交流互动	利元亨管理团队

附件 2

技工院校机械加工专业教师 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	职称/技能等级	手机号码	身份证号码

联系人（必填）：

联系电话（必填）：

- 注：1. 参训人员需持 48 小时内核酸检测阴性结果报到，准备口罩等个人防护用品，做好个人疫情防控工作。
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发送到指定邮箱 gfszpx@163.com，并留意查看邮件回复。