

广东省人力资源和社会保障厅

粤技管〔2020〕57号

关于举办无人机软硬件维修维护应用师资培训班的通知

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2020年技工院校师资培训工作计划，为促进专业教师更新知识，了解社会化培训及技能鉴定行业发展的最新动态，提升专业能力和教学效果，定于2020年9月21日—9月25日举办无人机软硬件维修维护应用师资培训班。现就有关事项通知如下：

一、培训目标和内容

（一）培训目标：通过培训，使我省技工院校教师掌握无人机整机检测方法；掌握无人机故障分析方法；掌握无人机电控技术；了解开源飞控技术算法及控制技术原理；推进技工院校无人机专业师资水平，为无人机教学提供专业保障。

（二）培训内容：模块一：无人机整机检测；模块二：无人机故障分析；模块三：无人机电控技术；模块四：开源飞控技术算法；模块五：控制技术原理。

二、培训对象

全省各技工院校课程开发人员、相关专业骨干教师、教研组长等。每个学校限报 1-2 人，本期总人数不超过 35 人。

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，做好个人疫情防控工作。14 天内有疫情中高风险区接触史、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。

三、培训师资

本次培训拟邀请慧飞无人机应用技术培训中心教官周东东，教员李亮，教员杨炫，教员余冠妍，教员田志辉等专家进行授课。

四、培训安排

（一）具体培训工作由深圳技师学院承办。

（二）培训方法：专题讲座、现场示范、案例分析和实践操作等多种培训形式。

（三）培训时间：5 天。

（四）培训合格者将颁发继续教育证书。

五、培训时间及地点

（一）培训时间：2020 年 9 月 21 日—9 月 25 日。

（二）报到时间及地点：住宿学员于 9 月 20 日 14:30-17:00 报到，报到地址：皇朝印象酒店（深圳市龙岗区中心城黄阁北路 190 号；电话：0755-89678888）；不住宿学员于 9 月 21 日 8:00-8:50 到深圳技师学院教东 711 多媒体教室报到（深圳市龙岗区龙岗街

道将军帽路1号)。

六、培训费用

(一) 免培训费。

(二) 深圳市外学员免费安排食宿；深圳市本地学员不安排食宿。

(三) 交通费自理。

七、报名方式

请各院校于9月18日以前将报名回执发送至深圳技师学院继续教育学院，电子邮箱：577268484@qq.com；联系人：管晶华，电话：0755-25849582，18575569569。根据报名先后确定培训人员名单，额满即止。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：张玉蛟，电话：020-83192406。

通知的电子版可在广东省技工教育师资培训学院网站(为<http://www.gf79.com/szpx/index.html>)“开班通知”栏目中下载。

附件：1.无人机软硬件维修维护应用师资培训班课程安排表
2.无人机软硬件维修维护应用师资培训班报名表

广东省人力资源和社会保障厅技工教育管理处

2020年9月3日

附件 1

无人机软硬件维修维护应用师资培训班 课程安排表

序号	培训时间	培训模块及内容	培训形式	拟请师资
1	9月21日 9:00--9:15	开班仪式, 全体合影		
	9月21日 9:15--12:00	无人机基础知识 无人机分类以及使用常识	专题讲座	杨炫(李亮)
	9月21日 14:00--17:30	无人机主体结构认识及操作页面学习 无人机安全常识及相关法律法规	专题讲座 实践操作	李亮(杨炫)
2	9月22日 9:00--12:00	无人机传感模块工作原理及校准方式 无人机动力系统原理解读及日常保养	专题讲座 实践操作	杨炫(李亮)
	9月22日 14:00--17:00	无人机常规应用软件及功能讲解 无人机图传原理及反制原理	专题讲座 实践操作	李亮(杨炫)
3	9月23日 9:00--12:00	拆装准备(视频观看 工具认识 拆装注意事项)	专题讲座	余冠妍(周东东)
	9月23日 14:00--17:00	拆装练习(电机 电调 云台模块 主板)	专题讲座	周东东(余冠妍)
4	9月24日 9:00--12:00	拆装练习(云台模块 主板 感知避障系统)	专题讲座	余冠妍(周东东)
	9月24日 14:00--17:00	安装练习 安装完成检测及基本问题诊断原理	专题讲座	周东东(余冠妍)
5	9月25日 9:00--12:00	故障检测及处理办法 案例分析 固件升级常识	专题讲座	周东东(余冠妍)
	9月25日 14:00--17:00	组装无人机航拍	专题讲座 实践操作	周东东

附件 2

无人机软硬件维修维护应用师资培训报名表

单位名称（盖章）:

单位地址（必填）:

序号	姓名	性别	专业	职务	手机号码	是否食宿

联系人:

联系电话:

注：1、参加人员需准备口罩等个人防护用品，做好个人疫情防护工作。

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 **577268484@qq.com**，并留意查看邮件回复。

