

关于举办全国机械行业服务机器人 关键技术及典型场景应用高级研修班的通知

各有关院校和企业：

根据《关于公布 2022 年机械行业专业技术人才知识更新高级研修项目的通知》（机教中函〔2022〕16 号），由广州市机电技师学院承办的“全国机械行业服务机器人关键技术及典型场景应用高级研修班”被列入 2022 年机械行业专业技术人才知识更新高级研修项目。该项目将于 7 月中旬在广州开班。现将有关事宜通知如下：

一、研修对象

全国职业院校、技工院校、应用型本科院校服务机器人、工业机器人、机电一体化、自动化控制等相关专业专业带头人、骨干教师，相关企业从事服务机器人相关工作的专业技术人员，参加世界技能大赛移动机器人项目的教练和选手等。

二、研修安排

| 日期 | 时间 | 课程内容 | 研修地点 |
|----------|-------------|-----------------------------|--|
| 7 月 18 日 | 08:30-12:00 | 服务机器人与人工智能认知 | 广州市机电技师学院 立生楼移动机器人世 赛实训基地（广州市 白云区西洲北路 148 号） |
| | 14:00-17:30 | 机器学习与深度学习 | |
| 7 月 19 日 | 08:30-12:00 | 服务机器人整体结构认知与控制 | |
| | 14:00-17:30 | 服务机器人坐标控制与感知系统实操 | |
| 7 月 20 日 | 08:30-12:00 | 基于 Linux 操作系统的树莓派学习及 实践 | 广州市机电技师学院 强技楼 204、205（广 州市白云区西洲北路 148 号） |
| | 14:00-17:30 | 服务机器人导航定位技术及实践 | |
| 7 月 21 日 | 08:30-11:30 | ROS 基础及环境搭建 | |
| | 14:00-17:30 | 机器人感知及人机交互 | |
| 7 月 22 日 | 08:30-12:00 | 机械臂控制 | |
| | 14:00-17:30 | 基于移动机器人进行综合应用——医 院场景药品配送 | |

三、研修方式

采取专家授课、主题报告、专题研讨、案例分享、实操等方式进行研修。研修课程分为理论和实操。理论课采取整班授课，实操课采取小组授课。

四、报到时间、地点

(一) 报到时间：2022年7月17日

返程时间：7月23日

(二) 报到地点：

广州曼国酒店（地址：广州市白云区增槎路1068号）。

五、报名及其他事项

(一) 报名方式：

请参加研修者，于2022年7月15日前，扫描右方二维码报名。



(二) 培训费用：

本次研修班收取培训费3000元/人，含资料费、餐费、住宿费等，如需单间请补交住宿费200元/天。

(三) 支付方式：

请参加研修人员在报名同时将培训费汇至以下账户，并在汇款时注明“服务机器人研修班”，发票在研修班结束前领取；如现场交费，需准备现金或银行卡，发票另行邮寄。

单位名称：广州市机电技师学院

开户行：中国银行环市东路支行

账号：650974144697

(四) 联系方式:

1. 承办单位: 广州市机电技师学院

联系人: 王飞、王山山、裴蓓

联系电话: 18027360223、13556075650、18926188561

2. 主办单位: 机械工业教育发展中心

联系人: 陈建学、刘加勇

联系电话: 010-63519817、13811383411、13240497018

附件: 《关于公布 2022 年机械行业专业技术人才知识更新高级研修项目的通知》(机教中函〔2022〕16 号)



广州市机电技师学院

2022 年 6 月 27 日