粤技管〔2021〕57号

关于举办全省技工院校智能视觉应用系统师资

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2021年技工院校师资培训工作计划，为促使专业教师更新知识，了解行业发展的最新动态，提升专业能力和教学效果，定于2021年9月举办一期技工院校智能视觉应用系统师资培训班。现就有关事项通知如下：

1. 培训目标和内容

（一）培训目标：通过对智能视觉中硬件的学习，掌握智能视觉系统中硬件运行的机理，利用智能视觉算法，对项目进行处理，搭建简单的智能视觉应用系统。

（二）培训内容：智能视觉的应用现状与未来；智能视觉的光器件机理及智能制造基础应用实战：图片的拍摄和读取、标签条形码识别、字符定位、颜色识别、尺寸测量、塑料工件颜色大小分拣综合训练、工件外观缺陷检测综合训练。

二、培训对象

电子、机电一体化、电气和机械类等相关专业骨干教师。人数不超过30人。原则每学校不超过3人，总人数不超过30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，做好个人疫情防护工作。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

本次培训拟邀请东莞中科蓝海智能视觉科技有限公司董事长**谭良;**东莞中科蓝海智能视觉科技有限公司高级工程师**龙少彬**等组成专家授课团队授课。

四、培训安排

（一）具体培训工作由东莞市技师学院承办。

（二）授课形式：专题讲座、案例分析、实践操作、现场教学等多种培训形式。

（三）培训时间：2021年9月26日—9月30日，共5天。

（四）培训地点：东莞市技师学院职教城校区（东莞市横沥镇职教路6号）。

（五）培训证书：培训合格者将颁发培训证书。

五、报到安排

报到时间及地点：住宿学员9月25日14:00-17:30华通城大酒店（东莞市企石镇湖滨南路一号、电话：0769-86732288）报到；不住宿学员9月26日8:30东莞市技师学院职教城校区4号楼学术报告厅报到。

六、培训费用

（一）免培训费。

（二）东莞市市外学员免费提供食宿、酒店与学校交通，城际交通自理。

（三）东莞市本市学员伙食费、住宿费、交通费自理。

七、报名方式

**9月15日前，请参训老师登录网址https://www.wjx.top/vj/wJUWBnz.aspx或扫描二维码报名，并上传已盖好单位公章的报名表。联系人：刘老师，联系电话：0769-22201627，****15820943495。**按报名先后确定培训人员名单，额满即止。报名经确认成功后（以邮件或电话回复为准），各院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：林亿丛，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.gf79.com/szpx/index.html ）下载。

附件：1．智能视觉应用系统师资培训班课程表

2．智能视觉应用系统师资培训班报名表

广东省人力资源和社会保障厅技工教育管理处

2021年9月1日

附件1

智能视觉应用系统师资培训班课程表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 培训时间 | 培训模块及内容 | 培训形式 | 授课专家 | 地 点 |
| 1 | 9月26日  9:00-9:15 | 开班仪式 |  |  | 4号楼学术报告厅 |
| 9月26日  9:15-12:00 | 模块一：智能视觉的应用现状与未来； | 理论授课 | 谭良 | 学校理论课室 |
| 9月26日  14:30-17:30 | 模块二：智能视觉的光器件机理及智能制造基础应用实战  （1）图片的拍摄和读取； | 机房授课+实操 | 龙少彬 | 中科蓝海学习型工厂（电子商务学院10楼） |
| 2 | 9月27日  9:00-12:00 | 模块二：智能视觉的光器件机理及智能制造基础应用实战  （2）标签条形码识别； | 机房授课+实操 | 龙少彬 | 中科蓝海学习型工厂（电子商务学院10楼） |
| 9月27日  14:30-17:30 | 模块二：智能视觉的光器件机理及智能制造基础应用实战  （3）字符定位； | 机房实操 | 中科蓝海学习型工厂（电子商务学院10楼） |
| 3 | 9月28日  9:00-12:00 | 模块二：智能视觉的光器件机理及智能制造基础应用实战  （4）颜色识别； | 机房实操 | 龙少彬 | 中科蓝海学习型工厂（电子商务学院10楼） |
| 9月28日  14:30-17:30 | 模块二：智能视觉的光器件机理及智能制造基础应用实战  （5）尺寸测量； | 机房实操 | 中科蓝海学习型工厂（电子商务学院10楼） |
| 4 | 9月29日  9:00-12:00 | 模块二：智能视觉的光器件机理及智能制造基础应用实战  （6）塑料工件颜色大小分拣综合训练； | 机房实操 | 龙少彬 | 中科蓝海学习型工厂（电子商务学院10楼） |
| 9月29日  14:30-17:30 | 机房实操 | 中科蓝海学习型工厂（电子商务学院10楼） |
| 5 | 9月30日  9:00-12:00 | 模块二：智能视觉的光器件机理及智能制造基础应用实战  （7）工件外观缺陷检测综合训练。 | 机房实操 | 龙少彬 | 中科蓝海学习型工厂（电子商务学院10楼） |
| 9月30日  13:30-16:30 | 机房实操 | 中科蓝海学习型工厂（电子商务学院10楼） |

附件2

智能视觉应用系统师资培训班报名表

单位名称（盖章）： a

单位地址（必填）： a

单位联系人： 联系电话： 联系人邮箱 a

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 身份证号码 | 性别 | 专业 | 职务 | 手机号码 | 是否食宿 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

注：请各学校于6月15日前，扫描二维码或登录网址**https://www.wjx.top/vj/wJUWBnz.aspx**报名，并上传已盖好单位公章的报名表。联系人：谢老师，联系电话：**0769-23012766，18038310286**。按报名先后确定培训人员名单，额满即止。报名经确认成功后（以邮件或短信回复为准），各院校原则上不得随意更换参训人员。