

广东省人力资源和社会保障厅

粤技管〔2024〕32号

关于举办全省技工院校计算机视觉+数据服务 人工智能专项技能提升培训班的通知

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2024年技工院校师资培训工作计划，为提升我省技工院校人工智能专业建设内涵，提高教师在计算机视觉及数据服务领域的专业理论水平与实操能力，定于2024年7月举办技工院校计算机视觉+数据服务人工智能专项技能提升培训班。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，使参训学员了解人工智能技术的发展和行业应用，学习优秀人工智能专业建设经验；从商业级项目实战、专业理论与项目演练相结合的培训模式出发，剖析人工智能的核心技术，掌握计算机视觉、数据服务课程体系构建及实战工具使用，培养计算机视觉及数据服务开发的工程思维，提升学员人工智能专业教科研能力。

(二) 培训内容: 神经网络与深度学习基础、产教融合背景下的人工智能专业提质升级、Python 编程语法学习、智能相机项目实践、人脸变换项目实践、可行驶区域检测项目实践。

二、培训对象

全省各技工院校人工智能、电子信息、计算机、大数据、物联网等相关专业带头人及骨干教师, 每校限报 2-3 人, 计划培训 35 人, 视报名情况和工作需要可做适当调整。

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、培训师资

本次培训拟邀请广东技术师范学院计算机科学学院副院长、广东省认知物联信息处理工程技术研究中心主任、广东省计算机协会计算智能专业委员会委员、广州市智能工程研究会理事、广东省科技咨询专家、广州市科技和信息化局专家**林智勇**教授, 山东劳动技师学院信息系系主任、人社部数字与信息技术类教学指导委员会人工智能与云计算专业群分委员会主任委员**陈静**, 上海商汤智能科技有限公司认证专家、高级工程师、系统架构师**张毅恒**(多年 Java 编程、Python 编程、全栈开发、大数据、人工智能及相关课程实践教学工作经验, 广东交通职业技术学院客座教授, 广州软件学院高级行业导师, 广东省职业院校学生专业技能大赛

信息安全管理与评估赛项专家)等专家进行授课。

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。

(二)培训方法:专题讲座、案例分析、实践操作、交流分享等多种培训形式。

(三)培训时间:5天。

(四)培训合格者将颁发培训证书。

(五)因场地受限,学校暂不对外安排停车位,请各位学员乘坐公共交通工具参训。

五、培训时间及地点

(一)培训时间:2024年7月27日—7月31日。

(二)报到时间及地点:住宿学员于7月26日14:00-17:00报到,不住宿学员于7月27日7:30-8:50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)广州市外学员免费安排食宿,广州本地学员食宿按机关和事业单位差旅费管理有关规定执行。

(三)交通费自理。

七、报名方式

请各学校于7月20日前将报名回执发送至电子邮箱：gfszpx@163.com，报名联系人：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：卢淑芳，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.gdttcte.com>）“省国防中心开班通知”栏目中下载。

附件：1.技工院校计算机视觉+数据服务人工智能专项技能提升培训班课程安排表

2.技工院校计算机视觉+数据服务人工智能专项技能提升培训班报名表

广东省人力资源和社会保障厅
技工教育管理处

2024年7月1日

附件 1

技工院校计算机视觉+数据服务人工智能专项技能提升培训班课程安排表

序号	培训时间	培训模块及内容	授课专家	培训形式
1	7 月 27 日 9: 00-12: 15	Python 编程语法学习	张毅恒	案例分析 实践操作
2	7 月 27 日 14: 00-17: 15	智能相机项目实践: 数字图像、图像空间变换、制作特效	张毅恒	案例分析 实践操作
3	7 月 28 日 9: 00-12: 15	智能相机项目实践: 曝光修正、空间滤波、背景虚化、图像色彩变换、白平衡和 HSI	张毅恒	案例分析 实践操作
4	7 月 28 日 14: 00-17: 15	人脸变换项目实践: 人脸检测、人脸关键点	张毅恒	案例分析 实践操作
5	7 月 29 日 9: 00-12: 15	人脸变换项目实践: 人脸对齐、平均脸、人脸渐变	张毅恒	案例分析 实践操作
6	7 月 29 日 14: 00-17: 15	可行驶区域检测项目实践: 可行驶区域的数据采集、可行驶区域的数据处理	张毅恒	案例分析 实践操作
7	7 月 30 日 9: 00-12: 15	可行驶区域检测项目实践: 可行驶区域的分割标注	张毅恒	案例分析 实践操作
8	7 月 30 日 14: 00-17: 15	可行驶区域检测项目实践: 可行驶区域的数据可视化	张毅恒	案例分析 实践操作
9	7 月 31 日 9: 00-12: 15	神经网络与深度学习基础	林智勇	专题讲座 交流分享
10	7 月 31 日 14: 00-17: 15	产教融合背景下的人工智能专业提质升级	陈静	专题讲座 交流分享

附件 2

技工院校计算机视觉+数据服务人工智能
专项技能提升培训班报名表

单位名称（盖章）：

单位地址（必填）：

联系人（必填）：

联系电话（必填）：

序号	姓名	性别	专业	职务(职称)	身份证 号码	手机号码	是否 党员	是否 食宿

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。