

广东省人力资源和社会保障厅

粤技管〔2020〕81号

关于举办技工院校人工智能专业师资培训班的通知

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，为进一步加强我省技工院校人工智能专业建设，培养人工智能专业高技能师资队伍，提升技工院校人工智能专业教学水平，定于2020年11月23日—11月28日举办一期全省技工院校专业技术（人工智能）师资培训。现就有关事项通知如下：

一、培训目标和内容

（一）培训目标：通过培训，使教师了解人工智能专业的建设和课程开发状况，提升教师人工智能专业知识和技能，为下一步人工智能专业的开发和增设奠定师资基础。

（二）培训内容：

人工智能应用开发全流程概览、人工智能模型训练、数据标注实操、Caffe深度学习框架和训练方法、模型转换与边缘端部署、基于AI开发板的应用开发。

二、培训对象

全省技工院校计算机类等相关专业教师、实习指导教师和网络网中心的技术人员等。每校限报 2-3 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

本次培训拟邀请新大陆教育公司高级技术架构师兼高级 AI 教研经理**黄文健**博士，新大陆教育公司高级 AI 开发工程师**叶夏伊**，新大陆教育公司高级 AI 开发工程师**温文学**等专家进行授课。

四、培训安排

（一）具体培训工作由广东省技师学院承办。

（二）培训方法：通过专家理论教学、现场演示、交流研讨等方式开展培训。

（三）培训时间：6 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 11 月 23 日—11 月 28 日。

（二）报到时间及地点：住宿学员于 11 月 22 日 14:00-17:00 报到，地址：惠州市博罗县罗阳镇飞龙大道 888 号凯里亚德酒店。不住宿学员于 11 月 23 日 7:30-8:40 报到，报到地点为广东省技师学院 ICT 高技能人才培养基地。

六、培训费用

(一) 免培训费。

(二) 惠州市惠城区和博罗县以外学员免费安排食宿；惠州市惠城区和博罗县学员食宿按省直党政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11月15日以前将报名回执发送电子邮箱：**516605378@qq.com**，联系人：刘丽庆，电话：**0752-6280763**，**15816464281**。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：赵思惠，电话：020-83182545。
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>)“开班通知”栏目中下载。

附件：1. 技工院校人工智能专业师资培训班课程安排表
2. 技工院校人工智能专业师资培训班报名表（回执表）

广东省人力资源和社会保障厅技工教育管理处

2020年10月15日

技工教育管理处

附件 1

技工院校人工智能专业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	授课专家
1	11 月 23 日 9:00-11:30 14:30-17:30	人工智能应用开发全流程概览 “云-边-端”协同的人工智能应用开发 计算机视觉关键技术 智能垃圾分类项目开发案例介绍 数据标注实操	现场演示 案例分析	黄文健
2	11 月 24 日 9:00-11:30 14:30-17:30	Caffe 深度学习框架和训练方法介绍、 Caffe 特点、Caffe 主要结构、网络结构定义、Solver 定义	现场演示 案例分析	叶夏伊
3	11 月 25 日 9:00-11:30 14:30-17:30	基于 YOLO 的物体分类模型训练、 lmdb 格式数据库文件生成、垃圾物体检测模型搭建、Solver 文件配置、开始模型训练	现场演示 案例分析	叶夏伊
4	11 月 26 日 9:00-11:30 14:30-17:30	模型转换与边缘端部署、什么是边缘计算、边缘计算的优势、模型转换、NNIE 工具链、Caffemodel 转化成 nnie 硬件支持.wk 格式的文件、wk 模型文件部署到边缘端	现场演示 案例分析	叶夏伊 温文学
5	11 月 27 日 9:00-11:30 14:30-17:30	基于 AI 开发板的应用开发、开发环境搭建、模型调用代码编写、循环检测摄像头图片、前端代码编写 工程项目部署和运行	现场演示 案例分析	温文学
6	11 月 28 日 9:00-11:30 14:30-16:30	综合实践	实践操作	温文学

附件 2

技工院校人工智能专业师资培训班报名表

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（必填）：

联系电话（必填）：

注：1、参训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 **516605378@qq.com**，并留意查看邮件回复。

