附件1

2021年度南山区三项工程系列公益性

职业技能培训项目招生简章

一、人工智能机器视觉检测技术与应用（广东技工类项目）

（一）承办机构

深圳市人工智能产业协会。

（二）培训内容

包括但不仅限于人工智能编程基础与实操、神经网络及深度学习应用、计算机视觉应用、数据分析等。

（三）培训人数

设1个班次共50人。

（四）培训地点

深圳市南山区科技生态园5栋A座。

（五）预报名二维码

 （扫码填写个人资料，完成预报名）

（六）开课时间

授课时段均为周六、日全天（共8天）

第一周：11月6日-11月7日

第二周：11月13日-11月14日

第三周：11月20日-11月21日

第四周：11月27日-11月28日

（七）课程安排

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | | | **课程名称** |
| 11月6日 | 9:30-11:50 | 3学时 | 人工智能相关基础与应用 |
| 13:00-15:20 | 3学时 | 人工智能相关基础与应用 |
| 15:30-17:50 | 3学时 | 人工智能相关基础与应用 |
| 11月7日 | 9:30-11:50 | 3学时 | 机器学习 |
| 13:00-15:20 | 3学时 | 机器学习 |
| 15:30-17:50 | 3学时 | 机器学习 |
| 11月13日 | 9:30-11:50 | 3学时 | 神经网络及深度学习应用 |
| 13:00-15:20 | 3学时 | 神经网络及深度学习应用 |
| 15:30-17:50 | 3学时 | 神经网络及深度学习应用 |
| 11月14日 | 9:30-11:50 | 3学时 | 计算机视觉应用 |
| 13:00-15:20 | 3学时 | 计算机视觉应用 |
| 15:30-17:50 | 3学时 | 计算机视觉应用 |
| 11月20日 | 9:30-11:50 | 3学时 | 5G、工业互联网、智能制造与AI应用 |
| 13:00-15:20 | 3学时 | 5G、工业互联网、智能制造与AI应用 |
| 15:30-17:50 | 3学时 | 5G、工业互联网、智能制造与AI应用 |
| 11月21日 | 9:30-11:50 | 3学时 | 工业场景缺陷检测：语义分割、目标检测、OCR检测识别应用 |
| 13:00-15:20 | 3学时 | 工业场景缺陷检测：语义分割、目标检测、OCR检测识别应用 |
| 15:30-17:50 | 3学时 | 工业场景缺陷检测：语义分割、目标检测、OCR检测识别应用 |
| 11月27日 | 9:30-11:50 | 3学时 | 智能制造工业光源与工业产品应用 |
| 13:00-15:20 | 3学时 | 智能制造工业光源与工业产品应用 |
| 15:30-17:50 | 3学时 | 智能制造工业光源与工业产品应用 |
| 11月28日 | 9:30-11:50 | 3学时 | SMore ViMo实战 |
| 13:00-15:20 | 3学时 | SMore ViMo实战 |
| 15:30-17:50 | 3学时 | SMore ViMo实战 |

（八）联系方式

刘老师 17118896789

张老师 18475683370

刘老师 15323814607

二、人工智能深度学习应用与开发（广东技工类项目）

（一）承办机构

深圳市人工智能产业协会。

（二）培训内容

包括但不仅限于人工智能的python编程、朴素贝叶斯算法和逻辑回归模型的应用、基于OpenCV的特征提取和人脸识别等。

（三）培训人数

设1个班次共50人。

（四）培训地点

深圳市南山区科技生态园5栋A座。

（五）预报名二维码

（扫码填写个人资料，完成预报名）

（六）开课时间

授课时段均为周六、日全天（共8天）

第一周：11月6日-11月7日

第二周：11月13日-11月14日

第三周：11月20日-11月21日

第四周：11月27日-11月28日

（七）课程安排

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | | | **课程名称** |
| 11月6日 | 9:30-11:50 | 3学时 | 人工智能的 python 编程 |
| 13:00-15:20 | 3学时 | 人工智能的 python 编程 |
| 15:30-17:50 | 3学时 | 人工智能的 python 编程 |
| 11月7日 | 9:30-11:50 | 3学时 | 人工智能的 python 编程 |
| 13:00-15:20 | 3学时 | 爬山算法、极大极小值算法和线性回归算法的应用 |
| 15:30-17:50 | 3学时 | 爬山算法、极大极小值算法和线性回归算法的应用 |
| 11月13日 | 9:30-11:50 | 3学时 | 爬山算法、极大极小值算法和线性回归算法的应用 |
| 13:00-15:20 | 3学时 | 朴素贝叶斯算法和逻辑回归模型的应用 |
| 15:30-17:50 | 3学时 | 朴素贝叶斯算法和逻辑回归模型的应用 |
| 11月14日 | 9:30-11:50 | 3学时 | 朴素贝叶斯算法和逻辑回归模型的应用 |
| 13:00-15:20 | 3学时 | K-means 聚类算法和决策树模型的应用 |
| 15:30-17:50 | 3学时 | K-means 聚类算法和决策树模型的应用 |
| 11月20日 | 9:30-11:50 | 3学时 | K-means 聚类算法和决策树模型的应用 |
| 13:00-15:20 | 3学时 | 基于支持向量机 SVM 和鸢尾花数据集的分类 |
| 15:30-17:50 | 3学时 | 基于支持向量机 SVM 和鸢尾花数据集的分类 |
| 11月21日 | 9:30-11:50 | 3学时 | 基于支持向量机 SVM 和鸢尾花数据集的分类 |
| 13:00-15:20 | 3学时 | 基于神经网络 CNN 的小狗识别 |
| 15:30-17:50 | 3学时 | 基于神经网络 CNN 的小狗识别 |
| 11月27日 | 9:30-11:50 | 3学时 | 基于神经网络 CNN 的小狗识别 |
| 13:00-15:20 | 3学时 | 基于神经网络 CNN 的小狗识别 |
| 15:30-17:50 | 3学时 | 基于 OpenCV 的特征提取和人脸识别 |
| 11月28日 | 9:30-11:50 | 3学时 | 基于 OpenCV 的特征提取和人脸识别 |
| 13:00-15:20 | 3学时 | 基于 OpenCV 的特征提取和人脸识别 |
| 15:30-17:50 | 3学时 | 基于 OpenCV 的特征提取和人脸识别 |

（八）联系方式

刘老师 15986783778

欧老师 16620800996

三、电商直播（广东技工类项目）

（一）承办机构

深圳市南山区无忧上职业培训中心。

（二）培训内容

包括但不仅限于直播电商基础理论知识、短视频制作知识与技巧、直播操作技巧、直播货品介绍技巧等。

（三）培训人数

1.电商直播（短视频运营）1个班次，50人。

2.电商直播（直播带货）1个班次，50人。

（四）培训地点

深圳市南山区无忧上职业培训中心（深圳市南山区西丽街道新围社区留仙文化园3栋3楼A304）。

（五）预报名二维码

1.电商直播（短视频运营）

（扫码填写个人资料，完成预报名）

2.电商直播（直播带货）

（扫码填写个人资料，完成预报名）

（六）开课时间

开课时间另行通知。

（七）课程安排

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 时 间 | | 大 纲 | 课程内容 | 课时 |
| 第一天 | 上午 | 开班典礼 | 破冰行动 学员问卷大调查 | 1课时 |
| 直播电商行业趋势分析 | 关于直播电商的行业发展与趋势分析 | 1课时 |
| 直播电商平台知识 | 介绍拼多多、淘宝、抖音等直播电商相关平台知识 | 2课时 |
| 直播电商平台知识 |
| 下午 | 平台账号注册和搭建 | 以抖音为实操练习平台进行账号的注册和搭建设置 | 1课时 |
| 短视频基础理论 | 短视频行业与应用领域相关知识 | 1课时 |
| 短视频拍摄入门 | 镜头景别构图技巧运镜手法 | 1课时 |
| 短视频应用软件 | 以剪映为实操练习平台进行短视频入门剪辑实操 | 1课时 |
| 第二天 | 上午 | 直播带货基础知识 | 认识直播带货 | 1课时 |
| “人货场”解析 | 1课时 |
| 直播核心要素讲解 | 1课时 |
| 直播带货案例展示与解析 | 1课时 |
| 下午 | 直播带货实操演练 | 直播引流短视频拍摄指导 | 1课时 |
| 直播引流短视频拍摄指导 | 1课时 |
| 直播话术演练 | 直播话术与逻辑讲解 | 1课时 |
| 基础话术口播演练 | 1课时 |
| 第三天 | 上午 | 直播带货整体搭建 | 直播前准备工作 | 1课时 |
| 直播中注意事项须知 | 1课时 |
| 直播间人员配置分工 | 1课时 |
| 直播间现场搭建 | 1课时 |
| 下午 | 直播带货实操练习 | 试播演练与灯光设备调试 | 1课时 |
| 直播带货实操 | 1课时 |
| 直播带货实操 | 1课时 |
| 直播后复盘 | 1课时 |

（八）联系方式

罗老师 15820789560

四、中式面点（粤菜师傅类项目）

（一）承办机构

深圳市南山区深职训职业培训学校。

（二）培训内容

包括但不仅限于水调面品种制作、膨松面品种制作、粤式点心基础、馅心制作等。

（三）培训人数

设1个班次共50人。

（四）培训地点

深圳市南山区登良西路62号三楼325教室。

（五）预报名二维码

（扫码填写个人资料，完成预报名）

（六）开课时间

2021年11月14日、21日、28日（8课时/天）。

1. 课程安排

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 日期 | 课程 | 授课内容 | 主讲老师 |
| 1 | 11月14日上午09:00-12:00 | 示范实操 | 燕麦馒头  香葱花卷  刀切馒头 | 黄远平 |
| 2 | 11月14日下午13::00-16:00 | 示范实操 | 香麻炸软枣 椰香糯米糍 | 黄远平 |
| 3 | 11月21日上午09:00-12:00 | 示范实操 | 炸笑口枣 果仁马拉盏 | 黄远平 |
| 4 | 11月21日下午13::00-16:00 | 示范实操 | 合桃酥 香煎葱油饼 | 黄远平 |
| 5 | 11月28日上午09:00-12:00 | 示范实操 | 水晶饼 黄金葱油大饼 | 黄远平 |
| 6 | 11月28日下午13::00-16:00 | 示范实操 | 荷香糯米鸡 干蒸烧卖皇 | 黄远平 |

（八）联系方式

宋老师 15002080790、26068125

五、广府风味菜烹饪（粤菜师傅类项目）

（一）承办机构

深圳市坪山区新东方烹饪职业培训学校。

（二）培训内容

包括但不仅限于广府风味菜原料加工及切配、掌握蒸、焖、焗等烹调方法的操作、广府地方风味特色菜菜品制作等。

（三）培训人数

设1个班次共50人。

（四）培训地点

深圳市南山区登良路62号南园综合大楼3楼。

（五）预报名二维码

 （扫码填写个人资料，完成预报名）

（六）开课时间

2021年11月13日、20日、27日（8课时/天）。

（七）课程安排

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 培训时间 | 课时 | 课程内容 |
| 11月13日 | 1-2 | 广府黄花鱼理论教学与示范 |
| 3-4 | 学员实操广府黄花鱼 |
| 5-6 | 白切鸡理论教学与示范 |
| 7-8 | 学员实操白切鸡 |
| 11月20日 | 1-2 | 避风塘炒蟹理论教学与示范 |
| 3-4 | 学员实操避风塘炒蟹 |
| 5-6 | 秘汁猪手理论教学与示范 |
| 7-8 | 学员实操秘汁猪手 |
| 11月27日 | 1-2 | 蒜蓉开边虾理论教学与示范 |
| 3-4 | 学员实操蒜蓉开边虾 |
| 5-6 | XO酱爆元贝理论教学与示范 |
| 7-8 | 学员实操XO酱爆元贝 |

（八）联系方式

晏老师 15889485029、89990709

六、母婴护理（南粤家政类项目）

（一）承办机构

深圳市锦弘技能培训学校。

（二）培训内容

包括但不仅限于新生儿护理、产妇护理、母婴基础营养及餐饮制作、婴儿常见疾病与急救处理等。

（三）培训人数

设1个班次共50人。

（四）培训地点

深南花裙楼B座514。

（五）预报名二维码

（扫码填写个人资料，完成预报名）

（六）开课时间

2021年11月13日始（8课时/天）。

（七）课程安排

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目  时间 | **授 课 时 间** | **课 题** | **课 程 内 容** | **讲 师** |
| 11月13日 | 09:00-09:45  09:50-10:35  10:40-11:25  11:30-12:15 | 第一章  基础营养1 | 孕妇营养特点 | 李  秀  芬 |
| 第二章  基础营养2 | 产妇营养特点 |
| 第三章第一、二节  基础营养3 | 宝宝营养特点 |
| 12:45-13:30  13:35-14:20  14:25-15:10  15:15-16:00 | 第三章第三节  月子餐1 | 购买月子餐食材 | 李  秀  芬 |
| 第三章第四节  月子餐1 | 月子餐制作 |
| 11月14日 | 09:00-09:45  09:50-10:35  10:40-11:25  11:30-12:15 | 第四章第二节  母婴护理员的职业道德 | 职业道德的基本知识  /护理员的职业守则 | 李  秀  芬 |
| 第四章第三节  新生儿常见问题及紧急情况处理 | CPR、海姆立克急救、拍背法 |
| 12:45-13:30  13:35-14:20  14:25-15:10  15:15-16:00 | 第四章第四节  婴儿常见疾病的观察和处理 | 常见疾病的观察和处理 | 李  秀  芬 |
| 第四章第五节  实操 | 抚触、被动操 |
| 第五章  先天儿/早产儿 | 先天儿异常及早产儿知识 |
| 11月20日 | 08:30-09:15  09:20-10:05  10:10-10:55  11:00-11:45  11:50-12:35 | 第六章  产妇护理 | 产褥期基础知识 | 李  秀  芬  冼  雄 |
| 第七章  产褥期护理 | 营养/产后调养 |
| 13:10-13:55  14:00-14:45  14:50-15:35 | 第八章  婴幼儿三浴 | 实操水浴 |
| 第九章  婴幼儿实操 | 穿脱衣服打包抱放 |
| 15:40-16:40 | 考试  理论、实操 | 母婴护理师、抚触操 |

（八）联系方式

杨老师 13302318879、0755-25128115

周老师 13058190066

七、养老护理（南粤家政类项目）

（一）承办机构

深圳市南山区深职训职业培训学校。

（二）培训内容

包括但不仅限于养老护理的基础知识、日常生活照护与常用实操技能、老年人常见疾病与急救常识等。

（三）培训人数

设1个班次共50人。

（四）培训地点

深圳市南山区登良路62号南园综合楼三楼。

（五）预报名二维码

（扫码填写个人资料，完成预报名）

（六）开课时间

2021年11月27日、12月4、5日（8课时/天）。

（七）课程安排

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **日期** | **时间** | **培训内容** |
| 1 | 11月27日 | 9:00-12:00 | 养老护理职业素养 |
| 养老护理基础知识；老年人生理、心理特点 |
| 14:00-17:00 | 老年人饮食护理；穿脱衣护理操作方法 ；体位转换 |
| 2 | 12月4日 | 9:00-12:00 | 移动技能、移乘技能 |
| 14:00-17:00 | 口腔清洁护理，排泄护理 |
| 3 | 12月5日 | 9:00-12:00 | 老人年常见冲突和压力处理方法 |
| 14:00-17:00 | 老年人常见疾病与急救常识 |

（八）联系方式

陈老师 26068166、13728992263

黄老师 26068166、13760213683