

贴近市场需求,就业前景广阔 中职技工八大特色专业等你选

专业建设是职业院校发展的生命线,是职业教育发展的灵魂。近年,广州以专业内涵建设为核心,按照新专业目录调整和优化专业设置,新增智能网联汽车技术、无人机应用技术等近30个专业。2023年,广州市中等职业学校新设专业(专业方向)共12个,涵盖信息技术、文化艺术、物流交通等10大类。广州的中职学校和技工院校围绕产业发展需求不断优化,优化专业结构,积极开拓新兴专业,打造了一批适应经济产业发展变化、就业前景广阔的特色专业。

■新快报记者 徐绍娜

1 | 电子技术应用专业

●广州市公用事业技师学院

专业简介:电子技术应用专业为人社部第一批工学一体化建设专业。该专业坚持“产教标准融通,校企合作育人”的人才培养模式,课程内容与世界技能大赛电子技术项目竞赛、广电和通信设备调试工等职业技能等级认定相衔接,培养具备安全生产意识、具有职业生涯发展基础的复合型技术技能人才。专业核心课程有《电子工程系统安装与调试》《单片机应用技术》《简单电子线路设计与制作》《复杂电子产品装配与调试》等,可考取广电和通信设备调试工中高级证书。

就业前景:面向电子产品设计、检测、嵌入式系统开发、集成电路测试专业技术岗位,培养能够按照行业与企业技术规范,掌握PCB设计、电路调试、装配、硬件编程、代码调试、仪器测量等专业技能的复合型技术技能人才。培养的集成电路测试技术人员年收入可达30万元以上。

2 | 宠物医疗与护理专业

●广州市技师学院

专业简介:广州市技师学院宠物医疗与护理专业利用国家高技能人才培养基地、广东省宠物医疗与护理职业研发应用基地等,紧密依靠行业协会,建立宠物行业职教联盟,利用珠三角近1000家宠物类企业,拓展宠物方向专业群。通过开设教学动物医院校企双制班、企业技能精英班等探索技能人才培养新途径,实现教室与教学动物医院合一、教学过程与诊疗过程合一、教师与兽医合一、学生与兽医助理合一、育人与创业合一。并结合国家职业技能鉴定标准,构建课程框架,形成基于工作过程的一体化课程体系及课程内容;该专业应用现代信息技术,创新云宠物外科手术教学,实现真实工作对接教学任务;定期实行学生与企业员工同台竞赛,教师与企业宠物医生病例互评。

就业前景:培养从事宠物饲养、宠物训练、宠物医护、宠物美容宠物用品销售及宠物门店管理等岗位工作的高素质技能人才,亦可自主创业,就业前景广阔。

3 | 人工智能技术应用

●广州市轻工技师学院

专业简介:AI改变世界,谁来改变AI?人工智能(AI)与云计算、大数据、物联网等技术将引领数字经济未来。

广州市轻工技师学院是广东省首个开设人工智能技术应用专业的技工院校,目前已与商汤科技、科大讯飞、大疆创新、百度、腾讯、树根互联、广州慧谷、威控机器人等多家知名企业通过深度产教融合,共同开展专业建设和人才培养。

就业前景:该专业致力于培养面向人工智能产业应用层、基础层领域(或信息技术服务业)企业就业,适应数据服务、技术服务、测试、运营、集成应用岗位群(如数据采集、处理和标注工程师、服务机器人调试工程师、机器视觉调试工



■广州市轻工技师学院学生在学习工业机器人操作。

程师等工作,胜任运用可视化工具采集、标注数据和特征提取、人工智能产品装调、使用工具进行算法模型训练、产品功能测试、人工智能系统运维、售前解决方案设计、售后技术咨询故障排除等工作任务的高技能人才。

4 | 制药技术应用专业

●广州市医药职业学校

专业简介:制药技术应用专业是省重点专业、首批“双精准”示范专业、高水平中职学校制药技术应用高水平专业群的牵头专业。广州市医药职业学校重视实验实训教学,重视实验实训场所建设,按照药品生产质量管理规范,建成固体制剂GMP车间、液体制剂GMP车间。充足的实验实训场所的配备,为实施“工学结合”“理实一体化”课程教学提供了有力的保证。制药技术应用专业与广州多家知名药企开展校企合作项目,通过来自企业的高级培训师的实战教学,突破传统教学中教学与就业分离的困境。

就业前景:该专业面向医药行业培养从事药物制剂生产、保健品生产、产品质量监控等工作岗位的技术技能人才。毕业生能在制药企业、医药公司、医院药房、药店等医药相关行业,从事药品生产、药物调剂、医药管理、药品销售等相关工作,就业前景广阔。

5 | 机电一体化技术

●广州市交通技师学院

专业简介:广州市交通技师学院机电装备产业系机电一体化技术设有三种学制:四年制预备技师、三年制高级工、五年制高级工。课程包括电工、电子技术基础、机械基础、PLC系统设计与应用、液压与气动技术、变频器应用技术、伺服步进控制技术、电梯的维护与维修、单片机应用技术、机电一体化系统设计。

就业前景:该专业面向机电一体化设备制造、自动化生产与应用等企事业单位,培养具备机电一体化设备操作、安装、调试、维护和维修能力,具有统筹协

调、班组管理等职业素养的高技能人才,从事机电产品的开发、设计与制造,机械、电气、电子产品的装配、调试和质量检查,先进自动化设备的操作、维护与保养,机电设备生产管理、技术管理及售后服务等工作。

6 | 建筑工程造价专业

●广州市城市建设职业学校

专业简介:建筑工程造价专业是广东省重点建设专业、广东省“双精准”示范建设专业、广州市首批示范专业。广州市城市建设职业学校现有专任专业教师44人,高级职称19人,中级职称20人。拥有多名来自企业、有丰富工程实践经验的高级工程师和工程师,双师比达91%。近五年来,该专业学生在工程量、建筑CAD、BIM建模等职业技能竞赛中屡获佳绩,获得国赛一等奖7个、二等奖12个,省赛一等奖10个,始终保持在省、市乃至全国的领先地位。

就业前景:专业面向建设行业,培养具备建筑及工程造价理论知识和专业技能,能够从事编制土建、装饰、安装等专业工程施工图预算、招标控制价、投标报价、BIM建模、BIM技术管理、工程资料整理等工作的专业技术技能人才。



■广州市公用事业技师学院学生在机电一体化实训室进行实操。

毕业生可在造价咨询企业、施工单位、房地产公司、BIM造价咨询企业等胜任造价员、造价工程师、成本专员、成本主管、BIM建模员、招投标专员、招投标主管等职位。

7 | 眼视光技术专业

●广州市蓝天高级技工学校

专业简介:眼视光技术专业创办于2010年。2022年7月,该专业以“人才培养对接用人需求、专业对接产业、课程对接岗位”的建设原则和“以岗位实践为主线、以项目课程为主体、与职业能力标准相衔接”的工学结合一体化专业课程体系,正式成为广州市技工院校第一批市级特色专业。在校期间,学生学习验光、配镜、角膜接触镜验配、斜弱视与双眼视处理等课程,并通过开展视力筛查与公益验光、爱眼护眼等志愿服务,让学生在实践体验职业情感,培养职业道德,提高技能水平。

就业前景:目前,该专业与精威眼镜、LOHO眼镜、爱尔眼科医院等企业开展深度合作,实现高端实训室。学生在校考取眼镜定配工、眼镜验光员等中、高级技能证书,在大中城市实现高薪就业。

8 | 新能源汽车检测与维修

●广州市华风技工学校

专业简介:新能源汽车检测与维修是为满足我国新能源汽车产业高速发展需求,促进我国能源战略转型,提升新能源汽车专业人才培养质量而设立。广州市华风技工学校与北京吉利国际教育局有限公司联合共建该专业,由企业提供最新专业教学设备和贴近行业最新技术,让该专业学生能紧跟行业技术发展。企业选派优秀工程师到学校进行授课,保障学生所学即所用,上岗性强。

就业前景:该专业主要对应新能源汽车整车装配、故障检测、汽车销售、汽车售后服务、新能源汽车维修、汽车零部件制造、新能源汽车充电服务等岗位,华风技工与吉利汽车、广汽埃安、小鹏汽车、比亚迪汽车等知名新能源车企开展校企合作,实习、就业前景无忧。