

广州中职技工打造特色专业出大招: 紧抓产业升级机遇 聚焦智能新兴领域

近年,广州的中职学校技工院校紧抓粤港澳大湾区产业升级机遇,聚焦新能源汽车、智能制造、数字创意等新兴领域,打造一批紧跟区域产业发展的特色专业。2025年,广州市中等职业学校新设18个专业,技工院校围绕新质生产力积极布局新业态专业,推动专业布局的内涵建设迈向新高度,赋能区域经济和社会发展。

■新快报记者 徐绍娜



■广州市城市建设职业学校学生在实训。



■广州市机电技师学院师生参与技能大赛。

工业机器人技术应用

●广州市轻工职业学校

专业简介:广州市轻工职业学校工业机器人技术应用专业是广东省“双精准”示范专业、广州市示范专业,围绕工业机器人核心技能培养,开设《工业机器人操作与编程》《工业机器人仿真技术应用》等课程。该专业面向工业机器人本体制造企业、系统集成企业、应用企业等,通过系统化教学使学生掌握机器人安装调试、系统控制、程序编写等关键技术能力。学生可考取省考试院专业技能课程“电工”证书、“ABB机器人及应用初级工程师证”等。校内建有近1000平方米的教育部工业机器人人才培养中心,校企协深度合作进行工业机器人专业人才培养,与众多企业建立校企合作,促进学生岗位能力的提升。

专业前景:中高职衔接三二分段对接广东机电职业技术学院工业机器人技术专业,可从事工业机器人系统操作员、工业机器人系统运维员、工业机器人系统集成工程师等。

新能源汽车运用与维修

●广州市交通运输职业学校

专业简介:新能源汽车运用与维修专业是广东省高水平专业群核心专业及广州市示范专业,拥有1.2万平方米专用实训场地;专业教学团队由国家万人计划教学名师获得者等领衔,是新能源汽车运用与维修专业国家级教师教学创新团队。专业主要学习新能源汽车维护、电源及充电系统检修、驱动系统维修、车身电气设备维修、底盘维修等核心课程。可考取的证书包括智能新能源汽车职业技能等级证书或汽车运用与维修职业技能等级证书(1+X证书)、汽车维修工证、低压电工作业证。

专业前景:与广州航海学院开展“3+4”中本贯通培养班,致力于培养适应新能源汽车与智能网联汽车深度融合需求的高素质应用型人才;与广州铁路职业技术学院及广汽埃安联合开展五年长学制,培养新能源汽车整车和部件装配、调试、检测与质量检验以及生

产现场管理等方面的高技能人才;与广东交通职业技术学院开展三二分段,培养新能源汽车维修、汽车机电维修等方面的高技能人才;与企业开展产教融合校企合作,全面培养适应广东省高质量发展需求的高素质技能人才,职业发展前景广阔。

建筑工程检测

●广州市城市建设职业学校

专业简介:广州市城市建设职业学校于2025年新开设建筑工程检测专业,是华南地区唯一开设该专业的中职学校。建筑工程检测是对新建房屋、改造老旧房屋进行体检(检测)、出示体检报告(检测报告)并提供治疗方案(加固方案)的过程。该专业聚焦建筑全生命周期质量安全,覆盖施工、运维、加固改造各个环节的检测需求,形成“建筑体检医生”的职业定位。课程涵盖建筑材料检测、混凝土结构检测、钢结构检测等核心技能,同时融入BIM技术、工程变形监测等数字化应用,培养“传统检测+数字技术”双核能力。

专业前景:近年来,我国建筑工程检测及建筑材料检测领域呈现出蓬勃发展的态势,市场提升快速,行业发展态势积极。该专业毕业生既可进入住建部门或国企从事公共工程监管,又可以在检测公司从事检测工作,以及自主创业,满足多元化职业发展需求。此外,职业拓展可向绿色建材认证、轨道交通检修及建筑科研教育等新兴领域延伸,形成“技术+管理”复合型发展路径。

智慧健康养老服务

●广州市医药职业学校

专业简介:智慧健康养老服务是广州市医药职业学校新开设专业,核心课程包括老年人体结构与功能、老年人常见病的预防与照护、老年人能力评估、老年营养与膳食、智慧健康养老产品应用与维护、中医药基础、中医养生学、中医康复技术等。该专业建设成果备受瞩目,获多个重要奖项。包括广东省职业院校技能大赛(中职组)养老服务

护赛项三等奖1项,广州市中等职业学校学生职业技能竞赛养老服务赛项一等奖1项、二等奖2项,广东省教师教学能力大赛一等奖1项、二等奖1项等。开设全国1+X老年照护职业技能等级证书考评点,并被评为优秀考评点,出版“南粤家政”项目教材《养老护理员》(三级)职业技能评价培训教材。

专业前景:专业立足智慧健康养老服务需求,面向养老服务、健康管理咨询、中医康养等领域从事老年照护、基础护理、中医康复及智慧健康养老服务推广等工作。学生所获技能证书包括1+X老年照护职业技能等级证书、保健按摩师、老年人健康管理师。

宠物医疗与护理

●广州市技师学院

专业简介:专业定位贴合广东战略新兴产业结构调整和产业发展需要,坚持“校企双制办学、工学一体教学”的办学特色,坚持学制教育与职业培训并举,培养高素质高技能人才。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;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。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。

专业前景:利用国家高技能人才培训基地、广东省宠物医疗与护理职业研发应用基地、广州市高技能人才实训基地宠物医疗与护理分基地,紧密依靠行业协会,在专业建设指导委员会与校企合作委员会指导下,建立宠物行业职业教育联盟,利用珠三角近1000家的宠物类企业,拓展宠物方向专业群。

汽车钣金与涂装

●广州市交通技师学院

专业简介:汽车钣金与涂装专业依托现代化实训基地,配备车身校正仪、无尘打磨机等先进设备,由企业培训师与双师型教师联合授课,推行“工学一体”教学模式。与宝马、东风本田、广汽

等知名车企开展深度校企合作模式,实行订单培养,共建实训中心。

专业前景:毕业生可胜任钣金技师、涂装技师、质检主管等岗位,就业率超98%,行业缺口大且晋升路径清晰,毕业生薪酬高,技术竞争力突出。

人工智能技术应用

●广州市轻工技师学院

专业简介:人工智能技术应用专业培养具有良好职业道德和人文素养,掌握人工智能基础专业理论知识、应用技术,具备人工智能技术应用开发、系统管理与维护等能力的高素质技术技能人才。核心课程有数据标注、数据采集、数据处理、智能产品安装与调试、智能系统部署交付、智能系统运行维护、智能模型训练。

专业前景:该专业毕业生可在人工智能应用、人工智能服务提供等企业就业,适应数据采集工程师、数据处理工程师、数据标注员、交付实施工程师、智能系统运维工程师、AI测试工程师、算法测试工程师等工作岗位要求。

眼视光技术

●广州市蓝天高级技工学校

专业简介:广州市蓝天高级技工学校眼视光技术专业创办于2010年,至今已有14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,成功入选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专业课程,并通过开展视力筛查与公益验光、爱眼护眼等志愿服务活动,在实践中体验职业情感,提高技能水平。

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