



向新向智 筑起现代化产业体系“人才摇篮”

广州技工教育专业频频上新,精准对接产业图谱

羊城晚报记者 周聪 通讯员 郭明 石振宇

高考刚刚结束,广州技工院校内变得热闹起来。近年来,广州技工院校招生报名热度越来越高,社会对职业教育的认可程度不断提升。

在“产教融合、技能报国”的时代答卷下,广州市技工院校围绕“12218”现代化产业体系建设,构建起同频共振的专业体系,打造出覆盖全产业链的技能人才培养生态链。广州技工院校以教育强国建设为使命,坚持特色立校、质量强校,服务“产业第一、制造业立市”,着力培养高素质劳动者和技术技能人才。

据了解,今年广州市技工院校计划招收约3万名学生,目前广州各技工院校招生报名热烈,学位十分紧俏,各校不定期举行自主招生考试,以期招到综合素质更高的学生。

“双轨”赋能,“双引擎”驱动: 专业矩阵精准对接现代化产业体系图谱

产业兴,则城市兴;产业强,则城市强。作为我国重要的中心城市、粤港澳大湾区核心引擎,广州立足资源禀赋、产业基础、科研条件,经过深入调研、反复论证,提出加快建设“12218”现代化产业体系,擘画了重点产业发展的新蓝图。

广州技工院校立足战略性新兴产业集群,加快人工智能技术应用、智能制造、智慧城市与交通、新一代信息技术、康养与智慧农业专业领域建设,促进世赛成果转化,将世赛标准延伸到专业建设,以六大专业领域引领技工教育发展,已形成以制造类专业为主体、服务类专业协同发展的格局。

近年来,广州技工教育结合前沿方向强化创新驱动,在增量扩容与减量优化双向动态精准发力,不断提升技工教育质量。

今年下半年秋季开学,多所技校围绕产业发展,“上新”专业。“专业上新主要是应对制造业低技能岗位萎缩、高技能岗位激增的形势。”据广州市技工院校相关负责人介绍,为进一步促进专业建设对接行业产业发展需求,广州技工院校从经济发展与产业需求出发,联合行业企业、院校专家积极开发建设专业目录以外的新专业。

根据《广东省技工院校专业目录》2025年增列新专业,2025年共有6个新专业纳入广东省编专业目录。分别是:低空飞行器技术应用、低空飞行运营与管理、工业过程自动化技术应用、新能源汽车评估与再循环、智能汽车安全运维、盾构机操作与维护。

与政策同频共振的低空经济相关专业,一经“上新”便引发社会关注。广州市工贸技师学院开设了低空飞行器技术应用、软件测试、产品检测与质量控制等新专业。广州市公用事业技师学院则开设低空飞行运营与管理新专业。

除了低空经济相关领域外,围绕制造业发展,广州市公用事业技师学院开设工业过程自动化技术应用、新能源汽车评估与再循环、智能

汽车安全运维。

在人工智能、机器人领域,广州市技师学院新开设计算机程序设计专业。广州市机电技师学院围绕智能制造领域开设了智能装备安装与调试、智能装备运行与维护两个新专业。

在数字化相关产业,广州市轻工技师学院今年新开设了数智营销技术专业。



学生进行技能实训



广州技工院校学子参加世界技能大赛



学校汽车专业实训中心



世界技能大赛飞机维修项目广东省集训基地

世赛成果向教学转化 让更多技校学子达到世赛标准

历经14年7届世界技能大赛的淬炼,广州技工教育完成了从“参赛办赛”到“标准输出”的跨越式蜕变。广州自2011年参加世界技能大赛以来,累计获得14金4银7铜17个优胜奖。

如何把世赛成果转化为教学成果,实现从“培养冠军”到“培育人才”的裂变式培养?广州技工教育给出了创新答卷。

广州技工院校并未仅仅停留在世赛备赛与参赛层面,而是着力开展教学模式改革,构建起“世赛引领、标准赋能、人才反哺”的转化闭环。

在开设专业中,广州技工院校纷纷以世赛标准打造专业,实现从培养“几个冠军”转

化为打造“一批技能人才”的裂变。比如,广州市技师学院则开设原型制作、3D打印技术应用等专业。广州工贸技师学院以世赛标准开设了制冷设备运用与维修、数字化设计与制造、工业设计、计算机网络应用等专业。广州市轻工技师学院开设了酒店管理、健康与社会照护专业。广州机电技师学院开设了服务机器人应用与维护、工业机器人应用与维护、机电一体化技术、电气自动化设备安装与维修等专业。广州市公用事业技师学院开设了园林技术专业、水环境智能监测与治理专业等拳头专业。

走访中,不少技工院校负责人表示:广州技工教育已形

成世赛标准与专业建设的深度耦合。在课程的制定过程中,不仅让世赛金牌选手参与教学标准制定,并联合企业共同对专业进行打造,将世赛技术标准、行业技能等融入课程体系。

“广州各技工院校紧扣国家战略与粤港澳大湾区产业趋势,根据产业需求打造多样‘硬核’专业。”广州市工贸技师学院相关负责人介绍。在专业选择方面,他建议:学生和家长全面了解各专业的情况后,以学生对专业兴趣选择为主。其次,他建议学生和家长瞄准国家战略方向的专业(高潜力领域),如智能制造核心类、新一代信息技术融合类、绿色制造风口类等。

焦点 问答

羊城晚报:就读技师学院,有哪些优势?

答:就读技师学院,不仅能掌握精湛的专业技能,还能取得高级工(或预备技师)毕业证书和相关专业工种的职业资格(职业技能等级)证书,成为企事业单位急需的高级技术技能人才!

羊城晚报:就读技师学院后,除了就业,是否可以继续提升学历?

答:技工教育主要以就业为导向。技工院校毕业生除了直接就业、创业,也可选择通过考取人大专/本科等途径进行学历提升,实现技能学历双提升!

羊城晚报:技师学院毕业生毕业后能够考公、

技能和学历并重 助力技校学子高质量就业

考编吗?

答:《中华人民共和国职业教育法》规定,职业学校学生在升学、就业、职业发展等方面与同层次普通学校学生享有平等机会。根据《广东省技能人才发展条例》,获得中级工、高级工以及技师、高级技师职业资格或者职业技能等级的技能人才,可以按照有关规定在落户、职称评审、职级晋升等方面分别比照中专、大专、本科学历享受相关待遇。

羊城晚报:在广州读技工院校好就业吗?

答:广州技工院校年均向社会输送技能人才2.63万名,就业率保持在98%以上。随着广州技工教育专业设置与教学的不断完善,技能

人才的“练兵场”也从实训室、集训场走向了实验室、前沿产线。多所技工院校与各级实验室已签订或有意愿签订合作协议,呈现出“技研结合”的生动局面。另一方面,华为、比亚迪、希音等龙头企业与广东共建170条产教评技能生态链,覆盖全省20个战略性新兴产业集群,从课堂到车间,技能学子直通产业最前沿。

数据显示,毕业生就业分布主要是服务于广州的企业,留穗就业群体比例基本稳定,87.5%毕业生留在粤港澳大湾区就业,其中62.7%留在广州就业,充分彰显技工教育服务区域经济社会发展的地位作用。