

52个专业对接千亿产业链 高水平专业群培养行业“俏工匠”

广州南洋理工职业学院为区域经济发展持续赋能

40位教师在2020年全省教师教学能力竞赛中获奖;“现代商贸公共实训中心”被认定为国家级“生产性实训基地”;牵头广东省33家民办高校和10余家知名企业共建“乡村振兴产业联盟”,为区域乡村振兴出谋划策;依托珠三角知名农贸经营企业共建电子商务省级高水平专业群,向社会输送2000余名优质毕业生;围绕工科龙头专业智能控制技术建成省级高水平专业群、省级“智能制造技术与职业教育协同创新中心”,参与企业产品升级设计、技术攻关12项,获取国家专利27项,科技服务社会成效显著……

为主动应对新一轮的科技革命和产业变革,更好地赋能区域经济发展和产业升级,近年来,广州南洋理工职业学院充分挖掘专业集群的引领辐射作用,为广州千亿产业链培养输送大量适应时代需求的高素质复合型工科技能人才。

目前,该校52个专业形成了以省级智能控制技术专业群、电子商务专业建设带动全校六大专业群齐力发展的专业建设格局,工科办学定位凸显,专业综合影响力明显增强,人才培养质量显著提升,2020年度广东省高等职业教育“创新强校工程”考核评比中,位列全省同类院校第二。

■新快报记者 王娟 实习生 李一天 通讯员 王艳君



聚焦先进制造业和现代服务业 六大专业群对接千亿级产业链

2021届电气自动化技术专业应届毕业生戴裕豪,顶岗实习期间表现优异,已通过考核成为企业正式员工。2021届电气自动化技术专业应届毕业生梁光智,早在今年3月实现了职业角色的正式转变,成为企业认可的技术研究技师;同一专业的2020届毕业生叶金禄创业的公司突破瓶颈,实现了新的飞跃……

又是一年毕业季,南洋理工毕业生的喜讯,纷至沓来。

近年来,南洋理工学院主动适应粤港澳大湾区建设和服务乡村振兴等国家战略和广东省经济社会发展与产业需要,以市场人才需求为导向,对标国家高水平专业群和骨干专业建设标准要求,按国家级、省级、校级三个层级推进专业建设;围绕“生源分析、专业发展、就业质量”三个核心要素,依据“在校生规模、第一志愿上线率、新生报到率、毕业率、就业质量”等刚性数据,构建“专业动态评价”机制,形成了“适应性强、特色发展、规模稳定、动态调整、持续建设”的建设路径,构建“职业岗位相继,技术领域相近,专业基础相通,教学资源相融”的新型专业群,专业建设成效显著。

学校现有国家级骨干专业1个,省级高水平专业群2个,省级品牌专业1个,三二分段专升本专业1个,中高职衔接专业3个,省级“现代学徒制”试点专业4个,省财政重点支持专业群1个、专业5个;5个专业“1+X”证书试点通过省级评审。

针对区域产业的动态需求,学校紧紧抓住智能制造、人工智能、数字创意、电子信息、金融、现代服务等是广东省支柱产业和战略性新兴产业的发展机会,聚焦先进制造业和现代服务业两大领域,重点对接广州市千亿产业链,形成了理工科为主,工、经、管、文协同发展的专业格局,为社会输送了一批又一批“一好三高”(思想道德好、实践技能高、就业质量高、综合素质高)的高素质技术技能人才。

其中,与区域重点产业直接对接率达到了100%,对接战略性新兴产业的专业占21.95%;对接先进制造业的专业占17.07%;对接生活性服务业重点领域的

专业占19.51%;生产性服务业重点领域的专业占41.46%。

培育社会急需的“俏工匠” 两大省级专业群为区域经济赋能

“入职广汽集团后他依旧年年获奖无数,最近又设计了一款安全智能手环,荣获了专利证书。”毕业虽然已有3年,但2018届机电一体化技术专业优秀毕业生周裕波,依旧是南洋理工智能控制技术专业群学弟学妹们口口相传的榜样之星。

在大学生活时的周裕波,每天都坚持到实训室钻研,并组建了电子爱好俱乐部带领团队一起搞研发。荣获2015年省技能大赛工业机器人技术应用三等奖、2016年广东省创新创业大赛“挑战杯-彩虹人生”二等奖等奖项,并于2016年成功申请国家专利“飞轮式停车机器人”。

毕业后,顺利进入了广汽菲亚特克莱斯勒汽车有限公司广州分公司的他,工作中认真踏实,在单位年年荣获年度优秀员工、技术能手等荣誉称号,在技能大赛中也频频获奖;2020年更获广汽集团青年科技标兵。他的各种设计,不仅为公司节约数十万元成本,更拿下了公司GFI银奖。其中设计的安全智能手环,荣获专利证书。

近年来,南洋理工依托产业研究院和智能控制技术、电子商务专业群,主动对接乡村振兴产业,服务于广东区域智能制造产业,走出了一条“高校服务社会、社会反哺高校”的创新发展之路。

2018年,该校主动与从化区政府合作,成立“广州市南博乡村振兴研究院”,精准对接农村电子商务产业,与从化区政府签订关于乡村振兴人才培养、决策论证、项目攻关等领域全面合作协议;与知名企业合作,大力开展服务乡村振兴事业,社会服务30余项,共同资助乡村振兴建设100余万元,获得横向课题建设资金1000余万元;2020年,牵头广东省33家民办高校和10余家知名企业共建“乡村振兴产业联盟”,乡村振兴产业更高速、更高质量地向前发展。

在服务社会的同时,学校专业建设也得到了长足的发展。目前,电子商务专业群获批省级高水平专业群,电子商务

实训中心获批国家级现代商贸生产性实训中心,教师教学能力竞赛省级二等奖,学生获电子商务省级技能竞赛一等奖1项、二等奖3项,电子商务类创新、创业、创意大赛省级一等奖2项,二等奖5项,出版含规划类专业教材6部,省级以上教科研课题立项11项。

智能控制技术专业群获批省级高水平专业群立项,专业群获广东省民办专项资金近千万元支持;“技能优先”课程体系改革成果获全国民办高校“十佳”优秀案例;“基于跨界发展的‘阶梯式、多平台’人才培养模式创新与实践”获广东省教育教学成果二等奖;近三年教师团队获省级课题立项23项,国家专利30项,出版教材10本,发表论文近百篇,获省级教学能力比赛二等奖1项,学生获省级技能竞赛二等奖6项、三等奖20项……

据悉,该专业群中的工业机器人技术专业为国家技能型人才紧缺专业,从事相关工作岗位起薪一般在万元以上,高端工业机器人集成编程岗位年薪更是超过30万元。相关负责人表示,随着工业机器人技术的快速发展,相关岗位未来10年一定是最“俏”的职业。

近5年就业率皆达98%以上 南洋理工人才培养质量大幅提升

德行天下,技赢未来。在实践技能方面,学生在各类大赛中摘金夺银已是常态。近年来,学生在全国的职业院校技能大赛、网站设计开发大赛、跨境电商大赛、电子商务类三创大赛,以及广东省的职业院校技能大赛、大学生数学建模竞赛、“挑战杯”、“互联网+”大赛中成绩优异。

2020年,学生在数学建模竞赛获全国一等奖、二等奖各1项,省一等奖2项,获省“挑战杯”、省“互联网+”大学生创新创业大赛二、三等奖10多项,在全省高职院校学生技能竞赛中获3个一等奖、4个二等奖、18个三等奖;2021年,在全省高职院校学生技能竞赛中获2个一等奖、10个二等奖、37个三等奖,综合排名稳居全省民办高职前三。

学校不断优化招生专业结构,招生录取率和报到率稳居全省民办高职院校“第一方阵”。学生培养质量在广东省内企业和高职教育领域获得了高度认同。学校近5

年毕业生就业率都在98%以上,居省内同类院校前列。根据第三方调查机构麦可思报告,学校在广东省高职院校毕业生就业现状满意度调查中排名全省第二。

此外,学校每年总有一批学生学习3年同时拿到专科和本科双文凭,或升入本科院校深造。2020届毕业生专插本录取率达到了74.1%,远超省内平均录取率。

与此同时,学校教师在2020年广东省职业院校技能大赛教学能力比赛中取得了全省民办高职院校在该项赛事中的最好成绩,并作为全省唯一一所民办高职院校代表广东省出征国赛。

新增十大专业满足时代所需 夏季面向全国招收4296人

2021年夏季招生中,广州南洋理工职业学院共有49个专业计划招收共4296人,其中,在粤招生计划为4126人。省外计划招生170人,主要面向山西、青海、河南、新疆、江西、湖北、广西和湖南8个省份。

基于区域产业链经济发展需求,学校立足粤港澳大湾区经济发展,面向战略性新兴产业、先进制造业、现代服务业和传统产业转型升级需要,积极申报新增专业。

2021年新增网络新闻与传播、婴幼儿托育服务与管理、社会体育、中医康复技术、药学、口腔医学技术、建筑装饰工程技术、建筑工程技术、商务数据分析与应用、城市轨道交通运营管理10个专业。

据介绍,2018年该校与东莞市南博职业学校联合在汽车制造与试验技术等3个专业联合开展中高职“三二分段”贯通培养试点人才培养,经转段考核、招生录取等环节,2021年纳入该校二年制人才培养试点专业。

“新征程的号角已经吹响,产业升级转型不断提速,高质量发展正呼唤更多的高素质技术技能人才。”校长李国年表示,南洋理工职院紧紧围绕大学生基本素养培养,以“三全育人”为抓手,不断深入推进“双身份”育人新模式,围绕建设省域“双高院校”核心任务,努力建设成为特色鲜明、全国一流的高水平高职院校。

