

教育部首批国家级职业教育教师教学创新团队评审结果揭晓,广东占据8席

职教“名师”教学创新“新”在哪?

羊城晚报记者 崔文灿

近日,教育部首批国家级职业教育教师教学创新团队评审结果揭晓,全国111个获评团队中,广东占据8席。其中,深圳职业技术学院(现改名“深圳职业技术大学”)、广州番禺职业技术学院和广东科学技术职业学院分别在电子信息工程技术、计算机网络技术、软件技术3个专业领域被认定“优秀”。

记者获悉,早在2019年5月,教育部开始启动职业院校教师教学创新团队建设工作,按照“择优遴选、培育建设一批,优中选优、考核认定一批”的总体思路面向中等职业学校、高等职业学校和应用型本科高校,聚焦战略性新兴产业领域和民生紧缺领域专业,分年度、分批次、分专业遴选建设国家级职业院校教师教学创新团队,为全面提高复合型技术技能人才培养质量提供强有力的师资支撑。

此次首批国家级职业教育教师教学创新团队的诞生,历时4年“长跑”,各获评团队创新点各不相同,颇具智慧和经验——

深职院 精英班精准化培养优秀学生

对深职院电子信息工程技术团队来说,人才培养主要的创新点在于精英班的开设。顾名思义,精英班即是挑选出热爱电子技术的优秀苗子,单独开班,因材施教、分层培养。

学校电子与通信工程学院(集成电路学院)院长宋荣介绍,学院每学期从电子信息工程技术(三年制和四年制)、物联网应用技术专业和集成电路技术等三个专业学生中择优选择25-30位学生组成精英班,制订专门的人才培养方案,按企业嵌入式产品开发要求设置专门的实训场所,依托各类大赛、科研项目等载体,强化学生实践能力培养,纵深拓展学生专业技术技能,成功探索出一条精准化培养优秀学生的道路。

值得一提的是,对每届学生来说,精英班存在时间仅为一年,一年后,精英班学生解散,重新回到各自班级,而学院则会招募下一届精英班学员。他们聚焦电子类比赛所需的技能训练,本学期结束之后,学生基本具备电子类比赛所有知识和技能,成为非常优秀的大赛选手。

记者了解到,由于精英班的人才培养方案注重实际动手能力培养,重点针对嵌入式系统、智能硬件开发等技术领域,班内学生普遍具备了较强的电子系统制作能力,且在毕业后的就业中也显示出了强劲优势。近两年来,精英班毕业生月薪过万元者不在少数,部分学生初次就业年薪就达到18万元。

“90.9%的同學就达到深圳高新技术企业并从事嵌入式系统开发、硬件电路设计等工作,用人单位认为精英班的课程设置及实际效果完全满足了就业和职业生发展需要。”宋荣说。



图/视觉中国

番职院 选修课程“虚位以待”

采访中,记者发现广州番禺职业技术学院云计算与大数据运用团队一个有意思的教学设计——为了能及时响应岗位需求变化,制订人才培养方案,云计算与大数据运用团队在第5学期设置了144-288课时的“虚位以待”选修课程组:先预留课时,不定具体课程内容,2年后具体实施前,再根据产业变革和企业需求,校企双方共同确定“虚位以待”选修课程组面向的岗位,设计教学内容,并以校企合作订单班形式组织实施。

这一“虚位以待”的选修课程看似“悬而未定”,人才培养却卓有成效。记者了解到,三年来,专业群共为7家企业及其生态企业定制培养535人,占毕业生总人数的30.1%。订单班毕业生在龙头企业及骨干企业就业比例比普通班的高10%以上,专业对口率超15%以上。

“教育教学创新是长期的,贵在坚持。”番职院云计算与大数据运用团队负责人、国家级教学名师余明辉透露,未来,将总结、凝练国家团队建设成果,开发数字教材等数字化资源,并开发AI助教、AI学伴等数字化教学手段和场景,赋能教育教学创新发展。

小众留学也精彩

36



维也纳大学美景

奥地利作为欧洲的心脏,也是世界最富裕的国家之一。虽然对于中国学生来说,奥地利是一个较为小众的留学国家,但其教育水平完全不亚于德国、法国、日本等发达国家。

2019年10月,奥莉辞去了北京的工作,踏上了前往维也纳的飞机。“工作的这5年,我工作和生活的天平严重失衡。那时候我在想,换一种方式看世界也许是一个不错的选择。”带着面对未知的勇气,奥莉来到奥地利维也纳大学开始了为期3年的研究生学习。

留学奥地利:在全球最宜居城市实现个人跨越

文/羊城晚报记者 孙唯 实习生 邹荣 图/受访者提供

DIY申请困难重重

跳出原有的生活轨道并不容易,奥莉首先需要解决的是学费问题。比较再三,奥莉将目光锁定了维也纳——一座拥有1800多年历史的古城上。“辞职出国留学需要一笔很大的开销,当时我的存款还无法完全支撑我在英、美等国留学。相比之下,奥地利是一个不错的选择,它不仅拥有十分完善的教育体系,并且大部分高校都是公办,学费十分便宜。”奥莉就读的维也纳大学每学期的学费折合人民币仅需5000多元,外加其他开销,一年不过10万元左右。

挑选好城市之后,奥莉却在申请学校时犯了难。“申请小众国家的困难就在于国内没有很多成功的案例可以借鉴,连续找了家中外中介机构都被骗了。”无奈之下,奥莉只好摸索自己申请,其中最难的部分在于部分高校的申请表只有德语资料介绍,语言不通的她只能一边查一边递交申请。

好在经过一番折腾,奥莉还是顺利申请到了维也纳大学。自那以后,奥莉还开设了一个小红书账号帮助更多想要申请奥地利留学的学生。跨过申请大关之后,奥莉面临的新挑战是从零开始学习德语。“回忆起当初,真的很佩服自己有从头开始的勇气。”奥莉说,她选择的工商管理学硕士是德语和英语双语授课,要求德语和英语都要达到欧标C1以上才能开始硕士课程,因此对语言能力要求较高。

幸运的是,奥莉本科毕业于澳大利亚公立高校,英语已经达到欧标C1以上。维也纳大学给德语未达标的申请人提供德语班,从零基础到德语C1需要2年的时间。奥莉为了节省时间尽快开始硕士课程,努力学习德语并在1年内通过了维也纳大学的德语补充考试(相当于欧标C1)。

在维也纳大学,学生的学习自主度极高。虽然维也纳大学硕士的标准课程时间是4个学期/2年,但是据学校官网统计过往学生平均用6.3个学期/3.5年。奥莉解释,这说明了大部分学生都超过了标准课程时长,多数都是半工半读。一是实现经济独立;二是奥地利的公司非常看重实操经验,如果在读书时就有相关实习或工作经验,毕业后非常容易找到工作。

另外,奥地利有一项特殊的规定,每门课只有四次考试机会。如果一个学生4次都无法通过某一门课的期末考试,并且这门课是某个学位的必修课,那么该学生必须终止这个学位且永远不得再申请该专业。“尽管如此,对于从小就应试教育中不断磨砺的中国学生来说,绝大多数学生都能顺利完成学业。”奥莉说。

与国内高校制度不同的是,奥地利沿用了欧洲的ECTS学分制度。该学分制是由政府指定的标准学分制算法,代表学生完成学习计划所需的工作量,并不代表学生成绩。

维也纳大学的某些硕士课程学生可以选择1个主修方向+2个辅修方向,或者2个主修方向。“除了选择一个未来想要就业的方向之外,还需要另外选择两个感兴趣的作为辅修。主修模块需完成40个ECTS,而辅修模块则需完成20个ECTS,除此之外还有其它选修课程约18个ECTS,以及毕业论文22个ECTS,修满120个ECTS即可毕业(一个ECTS代表25个自然小时)。”奥莉说。

来到奥地利深造之后,奥莉才发现留学生活和自己想的不一样,维也纳大学更在意学生人格的塑造,“申请维也纳大学不需要填写学生的本科绩点,因为学校认为单凭一个数字并不能代表学生是否优秀。如果申请者满足了官方要求的ECTS时间,并且拥有已认证的学位证及成绩单,即可申请这所QS排名151的大学。”

在奥莉看来,这是普通学生实现跨越的最佳方式。“世界排名靠前的顶尖高校大多会对学生的本科绩点有要求,但是决定绩点的高低有许多影响因素,硬性的指标可能会直接筛掉一批有潜力的学生。并且大多数英美澳加的顶尖学校学费高昂,如果没有申请到奖学金,很多非常优秀但来自普通家庭的学生即使能拿到offer也不得不放弃!”在这方面,维也纳大学确实为优秀但经济条件一般的学生提供了非常好的教育机会。”奥莉认为,打破常规的申请方式更有可能接触到来自世界各地多元化的优秀人才。同时,国内大部分公司对应聘者的学历都有一定要求,如果能借此契机申请到一所QS排名较高的学校,对未来工作也有一定的优势。

谈及奥地利的美食,奥莉印象最深的就是当地各种类型的炸猪排。“这里的炸猪排与国内不太一样,他们会将意大利火腿肠、奶酪和西红柿放在两片猪排里面,外面再裹上面包糠一起炸。但正宗的奥地利炸猪排真的非常大一块,可能比我两个手掌放在一起还要大,一般女生真的吃不完!”奥莉激动地说,“奥地利的脆皮猪排外皮烤得特别酥脆,小里面却很嫩,吃起来可太过瘾了!”奥莉兴奋地说。除此之外,还有一些比较常规的美食,例如各式香肠和烤排骨等。

“我是一个比较爱吃肉的人,因此刚到奥地利时,这里的一切美食对我来说都十分美味。但久而久之,我发现这里的美食种类比较单一,现在我一般会自己做饭,例如水煮鱼、水煮牛肉等等。”奥莉说,她还曾带着本地人一起吃中餐,当地人对此都赞不绝口。

因此闲来无事时,奥莉便喜欢跟着当地人一起“上山下海”,“这里的娱乐活动虽然没有国内丰富,却能体验到另一种截然不同的健康生活。”奥莉说。



奥地利美食

奥地利留学小知识

在奥地利,本科的标准课程时长是3年/6个学期,硕士的标准课程时长是2年/4个学期。与国内不同的是学生可以自己决定毕业时间,本科生只要修满180个ECTS,硕士生只要修满120个ECTS即可毕业,因此有很多勤奋刻苦的中国学生都是提前完成学业。

另外,所有在中国取得学位并申请赴奥地利攻读学业的申请人,均需通过德国使馆驻华文化处的aps审核(包含笔试和面试两部分)。需要提醒中国学生注意的是,在最初提交申请时,一定要注意国家的选择。除德国外,奥地利、瑞士、比利时等德语国家的aps审核都在德国使馆驻华文化处的网站上申请。

广州科技职业技术大学:

选择广科大 选择更好的明天

构建多门类学科协调发展的培养体系,师资力量雄厚

20多年的不忘初心,20多年的砥砺前行,广科大着力构建多门类、多层次、多形式的职业人才培养体系。在教学培养方面,学校建立起以工为主,经、管、文、艺多学科协调发展的多元的专业体系。目前,学校设有7个学院,开设本科专业21个,专科专业16个;在教学设施方面,广科大有校内实

验实训室207间,校外就业实习实践教学基地780个;建有李白千大国工匠工作室等2个技能大师工作室;院士工作站、新能源新材料等7个校级科研机构。“近5年来,我们学校获教科研课题367项,其中省部级以上科研项目121项,经费总额790.08万元。”广科大招生办处长姚锦鑫表示。

名师引领,打造优质办学。姚锦鑫介绍,广科大有专任教师1132人,副高级以上专业技术职称教师340人,正高级125人,“双师型”专任教师611人,占比超54%。近5年来,教师发表论文1248篇,其中核心期刊239篇,被SCI等四大索引收录86篇,出版教材和专著176部。

配套设施完善,校园环境优美,校园文化丰富,文化氛围浓厚

简约大气,自然采光,绿色节能……拥有园林景观和回廊设计的广科大“网红图书馆”,是集文化中心、交流中心和学习中心等功能于一体的新型空间。“网红图书馆”有颜值也有内涵。现有馆藏纸质图书193万册、电子图书152万册,馆内引进RFID自助借还技术,覆盖无线网络实行不间断开放服务和网络信息服务,新潮又便捷,吸引了不少考生的浓厚兴趣。

“学校充分立足学生多样化的个性需求,以完备齐全、应所有的校园设施,助力校内学子全面成长。”广科大招生办处长姚锦鑫介绍,学校有标准化的足球场、篮球场、羽毛球场、排球场、网球场、射箭场等运动场地,15个体育俱乐部设施齐全,满足学生个性发展需求。学校还配有大型歌剧院、校园电影院、读书分享厅等完善的配套设施。广科大校园“好看又好吃”的饭堂,满足了来自天南海北学生们的口味需求;“好吃又好玩”的机器人商

店,为学生提供便捷的服务。广科大还致力于打造“文化校园”,搭建起学生文化交流、文化展示的舞台,为校园的文化环境注入生机与活力。据姚锦鑫介绍,广科大有“广州科技职业技术大学艺术团”、民族交响乐团和电子竞技俱乐部、瀚麟书画协会、精舞门、瑜伽协会等48个学生社团供学生选择,涵盖科技、文艺、体育等领域,打造特色校园文化的育人之路,让优良的文化气息浸润校园。

专业建设硕果累累,办学优势显著

2023年,广州科技职业技术大学普通高考本科招生计划3657个(其中省内普通高考本科招生计划3455个,省外普通高考本科招生计划202个);普通高考专科招生计划260个(其中省内普通高考专科招生计划160个,省外普通高考专科招生计划100个)。以广东省内为例,广科大本科批次在建筑工程学院、信息工程学院、经济与管理学院等7个二级学院21个专业招生,与2022年相比,新增“企业数字化管理”“药学”“护理”等专业;专科批次在健

康学院等7个学院15个专业招生。近年来,广科大紧跟时代步伐,专业建设硕果累累,斩获颇多佳绩,办学成果瞩目,积极构建新时代的发展蓝图。学校拥有大数据工程技术、计算机应用工程、学前教育、护理、应用英语等王牌专业,其中大数据工程技术专业师资力量强大,设备先进,近三年来,毕业生就业率达99%以上,薪资水平平均涨幅12%;企业好评率达到95%以上;计算机应用工程专业也硕果累累,在全国职业技

能大赛电子商务技术项目获得一等奖1项,全国大学生数字建模大赛获得二等奖1项,全国职业技能大赛中多次获得省级一等奖等荣誉。如今,广科大正坚定信心、埋头苦干,在建设特色鲜明的高水平职业技术大学新征程上砥砺前行,办好人民满意的职业本科教育,着力培养具有工匠精神的高层次技术技能人才,以勇于探索、勇于改革、勇于实践的精神,深耕职业教育,为教育强国作出广科大人的贡献!



文/孙唯 郑若彤 唐梓丹 图/学校提供

依托“一校三区”,逐梦职业教育的“星辰大海”。广州科技职业技术大学(以下简称“广科大”)是经教育部批准设立的全日制职业本科大学,是全国首批职业本科大学。目前,学校有坐落于白云区钟落潭高校园区内的广州校区和位于茂名市电白区高地智慧城的滨海校区,两校区并驾齐驱,共话新时代学校的高质量发展。

20多年峥嵘岁月,20多年追梦远航。站在世纪之交的1999年,秉承着奋勇争先的广东精神,广东南大职业技术学院,一颗培育高层次技术技能人才的种子自此在广东扎根。一直以来,学院深耕职业教育,矢志不渝走高水平职业技术教育的发展之路,2019年,学校更名为广州科技职业技术大学。多年来,学校持续输送一批批具有社会责任感、创新创业能力、工匠精神的高层次技术技能人才,奋力谱写出新时代广科大奋发的绚丽华章。

选课学习自主性强

在运动天地里享受健康生活



维也纳大学同学学习最难的汉字