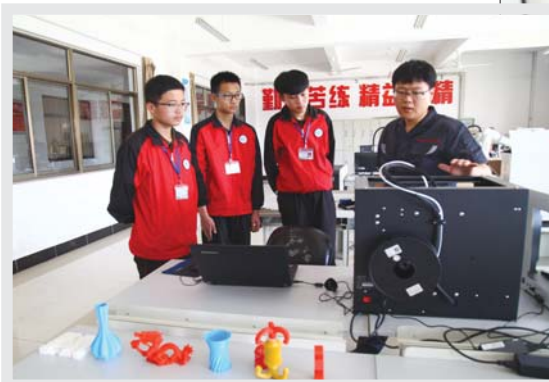


老牌化工院校玩转“潮”专业

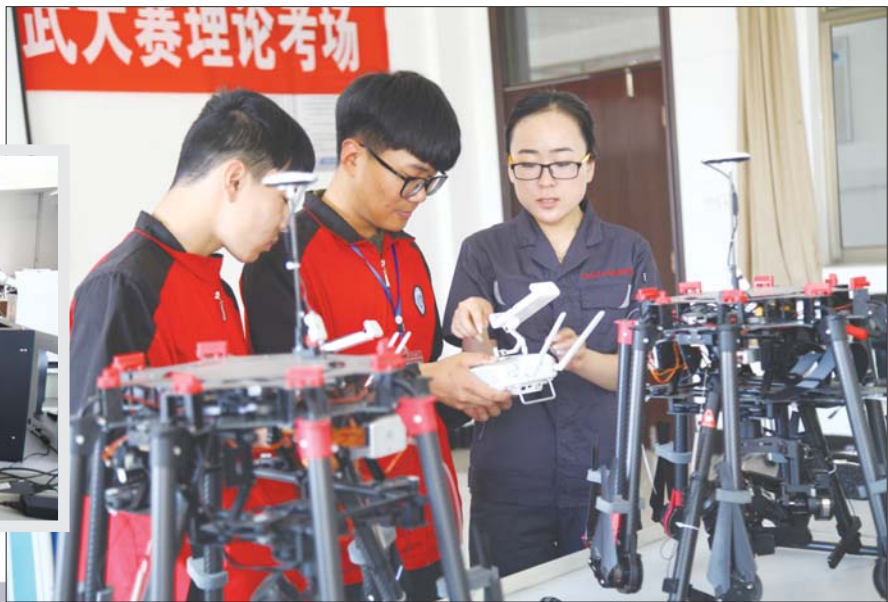
山东化工技师学院:电子商务、无人机、3D打印等新兴专业火了

说起山东化工技师学院,不少人第一反应就是其出了名的化工类专业。实际上,这所老牌的化工技师院校早已迸发出新的生机。如今,学院的电子商务、3D打印、幼教等新兴专业已经初具规模,甚至有些专业仅开设一年教学水平就达业内领先。自从教了这些紧跟时代潮流的新专业,不少老师都感慨自己又年轻了。

▶无人机操作实训



▲3D打印操作实训



文/片 本报记者 周国芳
见习记者 王小涵

从无人问津到报名火爆, 电子商务“旺”了

刚刚坐到学院党员活动室的沙发上,许芝平的手机就响了。身为山东化工技师学院经济贸易系系主任的她已经有25年教龄,平时教电子商务。

许芝平拿起手机一看,是一名叫安文倩的毕业学子发来的群聊消息:“又谈成一单。”后面附着交易图片,内容是:丙纶样品,USD 42.00。“这只是一个样品单,能卖到国外去就说明客户以后要从安文倩这边批量交易了。”许芝平笑着说。

如今火爆的电子商务专业,刚刚开设时也遭遇过“滑铁卢”。许芝平回忆,“我是电子商务专业的第一批老师,2014年秋季电子商务迎来第一届学生。刚开始12个人报名,那时候很多人看不到希望,我们就从别的专业调了30名学生进来,

于是第一届一个班42人。后来,电子商务专业突然旺起来了。”

“电子商务真的让天下没有难做的生意。有的学生卖尿不湿都发了,卖机床销售额能达300万美金,还有学生现在已经做到企业副总,年薪40万。”说起学生的发展情况,许芝平特别骄傲,“学生毕业之后分配完全没问题,有几个学生photoshop学得不错,被滕州市都市传媒招过去了,发展很好。”

电子商务专业的学生也学photoshop?许芝平介绍,这是为了学生的全面发展。电子商务其实是一种线上贸易模式,跨境贸易十分常见。有的学生可能线上谈判、线上贸易做的非常好,学网络营销就比较上手。可有的学生难以适应,那么他可以学photoshop,淘宝店铺千千万,需要的美工也特别多。在交谈的过程中,记者发现,许芝平教学思路新颖,她说,“自从教了电子商务专业,经常出去考察,接触一些现在最前沿的营销理念。在教学生之前,自己先学习,感觉自己又年轻了一次。”

不仅学生进行线上贸易,为了教学,许芝平自己开始尝试做微店代理,“我是做某品牌的中间代理人,平时只要动动

手指让顾客下单就好了,不用发货还能抽取10%的提成。瞧!我现在的佣金是717.4元。”

新增5个新专业, 构建“大机械”专业群

在山东化工技师学院,“大机械”的名头可谓响当当。为啥?那是因为学院共有7个院系,24个骨干专业,而机械工程系下设6个专业,囊括了学院新兴专业的半壁江山。

每当别的系部老师粗着嗓子问,“机械工程系搞得那么大,你是想干啥?”系主任徐廷国总是把腰板儿一挺,乐呵呵地回一句,“怎么,许别人跟着潮流开专业,就不许‘大机械’也上点儿新科技?国家要发展,要进步,机械首先要跟上!”

于是,除了老牌的化工机械维修专业,2014年至2017年,机械工程系先后增设了机械设备安装与维修、机器人应用与维护、无人机操控与维护、智能制造、航空机务维修5个新专业。

不仅专业“年轻”,徐廷国也是一位年仅36岁的系主任,平时在学校负责化工机械设备的、数控加工等课程教学。提起无人机专业,徐廷国说得特别“潮范儿”,“现在影视航

拍可离不了它,而且无人机用于婚庆也是不错的选择,求婚时拉个横幅,送个戒指都非常浪漫。”

除了“大机械”的专业,3D打印也是学院智能制造专业的重点培养方向。“有些东西你能设计出来,却造不出来,但是3D打印总会让你的想法变成现实。”徐廷国介绍,“它不受工艺限制,你只要输入正确的数据,就能打出来实物。设计比较简单,打印比较简单。比如童车,生产之前你要先做模具,模具不合适要再做,直到做出合适的模具才能投入生产,而3D打印直接在设计上改,然后再打出实物,能够节省70%的研发成本和60%的生产周期。”

“保证他们毕业时, 每一个都是合格的”

“‘幼教宝宝’一岁半了”。这是教育与公共服务系系主任师友伟经常挂在嘴边的一句话。原来,幼教专业2016年开始招生,大家都叫它幼教宝宝。师友伟今年48岁,也许是专业的缘故,她是一位心态十分年轻的老师,言语间有一种“童气”。

“自从开始带幼教专业,我平时的说话方式也像教幼儿园

宝宝一样了。我们专业有9个班,273个学生,还有3个男生咧!”师友伟告诉记者,“我曾经劝过他们转专业,但是其中有俩男生说自己是真喜欢这个专业,说做幼教男生比女生有优势,而另一个男生是因为喜欢美术,报幼教专业能够学美术,撑他们都撑不走。”

在幼儿教育的课堂上,学子们学习手工制作、钢琴、美术、声乐等课程,艺术课程常常让学生们上台展示自己的风采。“她们有的做手工,比如做一个大眼睛帽子,有长长的睫毛,创意满满;有的融入了很多流行元素,我都做不出来;还有的画了一幅花间的小姑娘,但是花的图案是传统纳鞋垫的图案。有学生甚至在考核的时候还表演了一段灰姑娘。”在师友伟看来,学生们的创造力让她叹为观止。

通过在课堂上展示自己,学生们逐渐有了自信。师友伟回忆,“有个女生就曾经跟我说,以前觉得自己有点儿笨,现在觉得自己比以前可爱了;还有学生认为比在初中上学时更有成就感。”对于这些的未来的幼师们,师友伟信心满满,“我能保证他们毕业时,每一个都是合格的,最起码能做一个合格的妈妈。”

山东化工技师学院院长孙晋东:

筹备新增新能源汽车专业



本报记者 周国芳
见习记者 王小涵
视频 见习记者 潘世金

“山东化工技师学院正在进行新校区建设,就在滕州高铁站旁边。”山东化工技师学院院长孙晋东介绍,新校区会为学校发展提供更好的平台,首先学生实训的空间会大大优化,每个专业都会有单独的实训大楼。

据了解,在新校区建设当中,学院建立了一些独特的扩展项目,例如山东化工博物馆。“这是一个省级博物馆,也是山东省唯一的化工博物馆,由山东化工技师学院承建。从建设规划看,博物馆将分为三个板块,有中心馆、主题公园、化工博物馆专业分馆。”孙晋东说。

有了新校区,校企合作少不了,山东化工技师学院将为每个专业引进两个对口企业,二者进行密切的生产性合作。孙晋东举例,“学院目前正在与中国石油大学密封研究所进行合作。对中国石油大学来讲,这是一个生产基地,而对我

们学院的学生来讲,这是一个实训基地。合作可以出产品,操作者就是我们的学生或者老师,这样就把学生的学习和生产密切结合起来了,实现真正的生产性实习。”

为了顺应社会需求,预计2018年春季,山东化工技师学院将把会计专业纳入招生计划。除此之外,新能源汽车专业也在紧锣密鼓的筹备中,有望在2018年秋季纳入招生计划。“新能源汽车有前景。”孙晋东强调,“从目前的汽车市场发展来看,新能源汽车是未来的大趋势,而且国家政策有引导,那么在相关的技能人才培养方面我们就一定要跟上。”

目前,山东化工技师学院依托机械工程专业,重点打造无人机、工业机器人、3D打印等专业。作为一家以化工教育著称的技工院校,学院为何能在短时间内将智能化专业同样打造成品牌?对此,孙晋东有“妙招”。

“化工还是学院的主干专业,但是我们必须扩展其他专业,因为这是时代的要求。可我们秉承一个理念,所有的专业只要上了,就要快速地将它做强,然后再考虑做大,一定要先做强再做大。比如说机器人专业,在硬件方面学校尽最大所能去投入,首先要把一个专业做扎实,然后你才能够去谈怎样建设这个专业。”孙晋东说。



扫描二维码观看更多精彩视频



了解更多技工院校信息
请扫描未来大工匠