

学农爱农天地宽

——温州科技职业学院实践农业创业教育侧记

记者 徐齐

近日,教育部公布了《关于批准2014年国家教学成果奖获奖项目的决定》,温州科技职业学院的《点、线、面三维育人:现代农业创业型人才培养体系的创新与实践》,荣获国家级教学成果二等奖。这是温州科技职业学院在教学上取得的历史性突破。

自2007年9月起,温州科技职业学院就在农业专业中实施了创业教育教学改革实践,从“个体需要,教学主线,平台搭建”这三个维度实施了一系列的教学改革。将创业教育融入人才培养全过程,从而培养学生服务三农的能力,为农类高职院校教学改革探索出了一条新路子。较好地解决了学生“不愿学农、学农不爱农、兴农能力不足”的教育教学问题。

改革6年来,温州科技职业学院农类专业数和在校生数逐年攀升。学校成为全省高职农类专业最多、学生最多的院校。同类专业学生毕业率均在95%以上,专业对口率、薪资水平都高于全省平均水平,出现了一大批现代农业创业典型。

爱农,才是学农的起点

对相当一部分农科专业的学生来说,学农,并非他们最初的选择。温州科技职业学院的数据显示:2013年,学院半数以上农类专业的第一志愿率低于50%,最低的食品生产与经营专业的第一志愿率仅为7%。

自2011年起,温州科技职业学院给予学生“二次选择”的权利。学校规定,入校一个学期后,学生可以重新选择专业,没有特殊情况下,学校对学生的转专业申请均予以支持。然而,2011届农业学生转专业率不到3%,近两年学生的转专业率均不超过5%。从低于50%的第一志愿率,到不超5%的转专业率,显然,不少学生在一段时间的学习后,对专业的认识产生了变化。

“实际上,学生起初对农类专业不感兴趣,主要是由于对专业的现状和前景不了解。入学前,很多学生对于农业还停留在面朝黄土背朝天的传统印象中。”温州科技职业

学院院长徐和昆说:“对新生而言,我们教学的首要任务就是让他们了解自己的专业。了解后产生兴趣,才有兴趣,才是最好的老师。”

“请对了专家,有时甚至一堂课就能转变学生的观念。”温科院动物科学系主任李秀红告诉记者,动物科学系在每年的始业教育周,都会有专家讲座,解析行业现状,请精英校友讲述自己的职业生涯。近几年,温州市畜牧兽医局的金大春老师,每年都到动物科学系做始业教育讲座,短短两小时的讲座让学生们听得很振奋:原来,我们的动物科学专业这么有前景!还有前来现身说法的精英校友们,有的毕业没几年就成了养猪厂的技术厂长,有的成了大型公司的多面手,还有校友毕业后从事兽药销售,由于同时精通技术,年薪没几年就飙升至四五十万……

对于所有温州科技职业学院农类专业的学生而言,他们第一学期的一堂必修课,便是“现代农业体验之旅”,有针对性地参观、体验行业内的现代化企业。园林专业的学生,常被安排去温州原野园林有限公司参访,学生们感受到,现代化的园林企业可以办得犹如一个旅游景点;食品加工专业的学生去乳业巨头企业——浙江一鸣食品有限公司参观,感受到食品现代企业管理之精细;动物科学专业的学生则常去位于江山的天蓬生猪养殖场参观,学生们边参观边惊呼,原来养猪场可以不脏不臭,养猪用的都是自动化设备……

此外,温州科技职业学院开设“三农大讲坛”,邀请中国林科院蒋有绪院士等专家学者解析行业趋势;实施“七个一”社会实践,3年里已有1500多名学生分赴95个行政村,参与到“走访一户农村贫困户,联系一个农村种养基地村,参加一次农业科技下乡活动,推广一项农业新技术,提供一条农产品供求信息,宣传一项三农政策法规”的活动中。特别是,依托农业流动总医院,开展百名专家带千名学生服务万名农民活动。近3年来,近千名学生跟随学校专家到农村,学生们在利用自己所学的农业技术为农民服务的同时,享受到学有所用、服务于农

民的成就感。

岗位培养,进社会的预备年

当不少高校学子们即将毕业却仍对今后的职业茫然时,温州科技职业学院的学生们却早早做好了准备。

前两年打好扎实的专业基础,进入大三后,温州科技职业学院提供了3个不同就业方向,分别为技能岗位、营销岗位、创业岗位,让学生选择。针对不同岗位,学校配置了针对性的“课程套餐”和实践平台。

陈微娜,温州科技职业学院设施农业2013级毕业生。进入大三后,陈微娜选择的是“营销岗”,希望今后从事农资产品的营销工作。营销类的专业课被安排在大三的头一个多月,她集中学习了“农资营销与经营”、“农药使用与推广”、“农产品市场营销”等专业课程,多位农资营销界的精英被邀请至学校给学生们传授经验。

10月后,学校鼓励学生们寻找对口的实践岗位。陈微娜在与学校有合作关系的温州佳蓝生产资料有限公司、浙江海正集团先后实习了一两个月,从事农资产品的推广工作。在实习期间,对农民用户的作物经常出现哪类问题、如何解决,作物在温州地区的分布情况,陈微娜都有了直接的认识和体验;在海正集团实习期间,更是跑了全市100来家门店,针对性地提出农药的推广方案。即将毕业时,世界最大的化工企业之一——德国巴斯夫前来学校招聘,陈微娜因扎实的专业知识和农资营销经验而被录取,目前已成为巴斯夫在温州地区的高级推广代表。她也是巴斯夫整个浙沪推广团队中唯一一名专科毕业生。

同样是设施农业2013级毕业生的郑国建,却有着不同的选择。他大一时就跟着老师从事番茄的研究,大二时针对生产中的技术难点开展了矮壮素处理对番茄苗生长发育的影响研究,并成功申报省新苗人才计划创新项目。同时,他和班级很多同学一样,喜欢“折腾”,比如在学校划给他们的大棚里种些瓜果苗木,周末运到花鸟市场去卖;或者



教学活动

和同学们进社区,教居民们怎样在阳台种蔬菜。

进入大三后,郑国建选择了“技术岗”。他在导师的介绍下,进入浙江锦丰农业开发有限公司的集约化育苗中心做见习技术助理。在育苗中心,郑国建有了大量接触瓜果种苗的机会。今年2月,郑国建回到老家宁海,流转了150田地和山地,建立了自己的家庭农场,今年的营业额保守估计将达60多万。他种植的五彩番茄、水果玉米都颇受市场欢迎,他说这得归功于在校期间参与的一些导师项目,番茄、水果玉米等正是在那些实践中掌握的技术;而通过在锦丰农业的实习,他掌握了丰富的种苗知识,对他挑选种植品种很有帮助。“没有在校期间所接受的针对性岗位培养,一个人很难在毕业后如此快速地成长起来!”郑国建说。

在温州科技职业学院,不少农类专业和企业、研究机构合作,在大三阶段设立“订单班”。2013年,学校与包括中国农科院、一鸣集团、友加丽超市有限公司等20多个企事业单位合作,将课堂延伸至一线,设立了602个培养岗位,让学生在真学实干中度过了进入社会前的预备年。

学生创业,学校送上马扶一程

在温州科技职业学院,学生创业特别受到鼓励。学校也提供了辅

助学生创业的丰厚土壤:几乎每个老师都是某一农业领域的专家,他们成为学生创业坚实的技术后盾;学校有36个智能大棚,供学生们操练本领;另外,浙江小企业创业基地、浙江现代农业中小企业研究基地、温州市大学生现代农业创业园、温州市大学生网商创业园、温州青年创业学院、温州市大学生村官创业与研究基地、温州青年网络创业学院等相继落户温科院,成为学生们身边的创业实践平台。

“只要提出申请,我们都会拨给学生一块大棚区域供他们折腾;如果学生的项目参加学校创业比赛受到认可,则可以免费使用创业园内的工作室直至毕业一年以后。”副院长谢志远介绍。

市场上的番茄一般卖五六元一斤,他的番茄卖十五六元一斤,还供不应求。而且,还没毕业,他就已经凭着学校无偿提供给他的大棚,“种”出了数万元的盈利。他是2012年毕业的设施农业专业学生姚冬冬。

在学校时,姚冬冬参与了导师们的3个项目。在一名名为“蜜蜂授粉”的项目中,姚冬冬学会了蜜蜂的管理养护。后来,他和另外一位同学一起,从学校免费申请到了一个大棚,两人从种番茄开始,踏上了现代农夫之路。“像一般的大棚番茄往往用激素授粉,我从老

师那里学会了用熊蜂来授粉,产量和品质都会有明显的提升,口感更好,对消费者的身体健康也更有益。”

由于这些技术上的优势,姚冬冬的创业顺利起步。如今,他在温州灵昆流转了15亩地从事生态循环农业,规模逐年增加。“虽然毕业了,只要有技术问题,我在微信上发张作物的图片给老师,就会在第一时间得到他们的回复。有他们的帮助,真的特别幸运!”

在温职院农业特色创业街上,记者看到,创业项目大多是以“农”字为特色,如芳邻盆栽科技、特色农产品销售中心、三多种业、兽药店、丝花物语等等。这些都是学生结合自己所学的农类专业优势进行的创业尝试。

“让每个学生实现体面就业,这就是我们学校的教学目标。它听起来似乎并不宏大,但事实上,如果每个农类学生都发展得很好,国家农业的振兴就会是必然的结果。”温州科技职业学院院长徐和昆说。

而在校内的省小企业创业基地内,一楼、二楼入驻了观赏性盆栽、小麦草营养液、植物组培、无土栽培、景天创意农业等农类学生创业项目;三楼则是会计事务所、咨询公司等经贸营销类项目。据统计,该基地每年能孵化学生创业项目20多个。

“非遗”米塑进文化礼堂

10月16日,瓯海区镜心书画艺术院邀请米塑师到潘北社区文化礼堂,将“非遗”项目米塑的知识和制作工艺教给社区小朋友和家长。图为小朋友认真学习做米塑。



温州汽车梦工厂 承办中国卡丁车总决赛

11月8日至9日,2014年中国卡丁车锦标赛总决赛在温州汽车梦工场赛车运动中心成功举行。这是浙江首次举办中国卡丁车锦标赛总决赛。经过激烈角逐,深圳极速车队脱颖而出,揽下4大组别的3项桂冠。其中钟肇璠摘得NCA组冠军;曾子谦摘得NCB组冠军,余铨耀收获NCJ-A组冠军。余下的NCJ-B组冠军,则由上海ART车队的郑家年收入囊中。图为比赛精彩瞬间。

陈瑞林 摄

温州成立弘一书画研究院

区委报道组 黄松光 黄冰娥

本报讯 10月14日,来自瓯海区政协和温州市文化艺术界的人士100余人,欢聚宝严寺温州弘一大师纪念馆,见证温州弘一书画研究院成立。这是温州目前第一个研究弘一书画艺术的社团组织。

弘一大师俗名李叔同,祖籍浙江平湖,是我国著名的书画家、音乐家、戏剧家、教育家、诗人、学者,

也是中国新文化运动和中日文化交流的先驱。弘一大师与温州非常有缘,1921年3月,从杭州来到温州。他出家24年僧侣生涯中,在温驻锡12年间,称温州为“第二故乡”、庆福寺为“第二常住”,在江心寺、宝严寺、伏虎庵、景德寺等地小住,形成了重要佛学著作——《四分律比丘戒相表记》等,使温州成为他佛学思想建构的形成地、完成地。

温州调整无工作单位劳模门诊医疗补助

通讯员 黄松光

本报讯 11月3日,温州市政府决定,调整无工作单位劳动模范门诊医疗补助包干办法,并从2015年1月1日起执行。各县(市、区)按照此办法执行。

范符合基本医疗保险支付范围的门诊医疗费,在按规定报销后,由个人负担部分按以下标准予以补助:全国劳动模范(全国先进工作者)给予全额补助;省部级劳动模范给予80%补助;1956年至1964年度省先进生产(工作)者给予60%补助;市级劳动模范给予50%

补助。 该市要求人力资源和社会保障部门为无工作单位劳动模范的医疗卡中设置劳动模范医疗补助功能,在其发生门诊或住院时直接给予医疗补助。由劳动模范所在地同级财政部门解决。企业改制时,一次性领取的

医疗补助费,按照全国劳动模范、全国先进工作者、省部级劳动模范、1956年至1964年度省先进生产(工作)者每年400元,市级劳动模范每年200元的标准,在扣除相应享受年限后,由本级总工会负责收回,统一上缴当地财政。