

被称为高职本科最有科技含量的专业之一——

“光电制造与应用技术”



学生的课堂作品。

■记者杜成敏 通讯员骆毅

在温州的制造业中,激光与光电产业拥有一席之地。而在温州高校中,浙江工贸职业技术学院的光电制造与应用技术更是一个特色专业。

因为立足于当地激光与光电产业集群,浙江工贸职业技术学院

的光电制造与应用技术专业有着得天独厚的办学优势,成为与温州大学联合培养四年制高职本科人才的试点专业,它也是国家资源库光电应用技术应用专业、浙江省“十三五”优势建设专业、温州市公共实训基地专业。

听上去很“高大上”的专业,具体学什么?据介绍,光电制造

与应用技术专业除了要学习激光原理及应用、光学基础、电工电子技术等基础课程,也要掌握激光加工技术、工程图学及CAD、三维设计Pro/e等实用型课程,还要通过激光打标实训、激光焊接实训、激光切割实训等实际操作。

学习内容听上去很枯燥,但实际的课堂并非如此。在教学中

程中,老师们的讲授都采用理实一体化的教学方式,将实际遇到的一些企业项目进行现场教学,同时将趣味性融入到了教学过程中。学生的动手实践内容,往往会涉及到利用激光切割、3D打印等专业技术,来制造出一些精美的工艺品,全程伴随着好奇心、趣味性和满满的成就感。

此外,学校会提供先进一流的教学设备,有光纤激光切割机、光纤激光打标机、紫外激光打标机、激光内雕机、CO2激光切割机、各种3D打印机等一批当前最先进的设备。

值得点赞的是,这里的专业老师均属于技术型,专业教研室也是学院先进集体。他们不仅教学经验丰富,还有丰富的企业工作经历。所有教师都是硕士以上学历,承担国家、浙江省及温州市的各级科研项目40多项,还有企业的一些管理、技术人员进行兼职授课。老师不仅给予课程学习上的指导,还给予创业、职业规划、职业发展上的指导、建议。

学校拥有多家校外企业实训基地,如奔腾激光、嘉泰激光、伯纳激光、铭镭激光、大鹏激光等实训基地,让学生书本上的知识在课内

外的专业实践锻炼中得到掌握。

竞赛成绩从一定程度上反映了专业办学水平,该校光电制造与应用技术专业获得过国家微课比赛二等奖、浙江省微课比赛一等奖、数学建模大赛一等奖、大学生挑战杯大赛一、二、三等奖等多个赛事奖项。

光电制造与应用技术专业2015届毕业生郑永超毕业三年已小有成就。他说,刚进校园时,他对这个专业一无所知,直到看见老师操作实训室的激光设备,快速加工出一个精致作品后,被深深地吸引了。大三进入企业实习后,郑永超开始接触各行各业,看到了激光切割市场发展前景。毕业第二年,他辞职成立了属于自己的公司。由于技术过硬,服务周到,逐渐积累起不少客户资源,目前每个月的营业额都稳定在30万元左右。

该专业的毕业生中,既有跟郑永超一样去创业的,也有直接选择就业的。在温州本地各家知名企业与光电企业的生产线上、技术岗位上、管理团队里都有该专业的同学。在宁波慈溪、温州龙湾、瑞安等地也有不少的创业榜样,就业、创业双通道畅通无阻。

报考指南

“单考单招” 另辟蹊径圆大学梦

■通讯员张德华

6月26日,是高考志愿填报时间,诸暨市职教中心建筑专业学生张景柯在填报第一志愿时,郑重地选择了浙江科技学院土木工程专业。

“515分,全省建筑专业第64名!”知道自己的高考成绩和名次后,张景柯非常高兴,“我是赚了,如果我三年前去念普高,是考不上浙江科技学院本科班的。”

三年前的中考,张景柯考了464分,这个成绩,和诸暨市普高录取分数线还有35分的差距。接下去该怎么办?诸暨市职教中心招生老师了解到张景柯心中有一个“大学梦”后,建议他读“单考单招”高考班。最终,张景柯选择进入了诸暨市职教中心建筑工程技术专业“单考单招”高考班学习。

原来,中职学校不是只有普通中专班,还有“五年一贯制”班级和“单考单招”高考班。

“五年一贯制”班级一般是“3+2”办学模式,在中职学校读3年,然后到约定的大学(与中职有合作关系的大学)读2年,就可以拿到大专文凭。学校多以联办学校的名称命名该班级,比如“建院班”,就是学校和浙江建设职业技术学院联办的班级。这类班级,最终经过高职院校的考核,按一定的比例录取。一般“五年一贯

制”班级升学率在90%以上。

“单考单招”高考班是中职学生上大学的另一个途径。所谓的“单考单招”,是指学生进入中职学校选择一个专业,三年后参加全省组织的单独招生考试,即单考单招,它是有别于普通高考的另一种高考,最后升入设置该专业的大专院校。许多专业设置有本科专业,学生可以报考本科院校。在今年全省的“单考单招”招生计划中,建筑专业有17个高校招生,共设置了26个志愿供学生选择。建筑专业本科招生学校有浙江理工大学和浙江科技学院,招收人数有100人。

单考单招,考试的科目只有数学、语文和专业三门课程,并且是单独出题,和普高相比,考试内容相对简单,考试难度大大降低,这对于基础相对薄弱的学生来说,学习起来就轻松多了。

“自从当了数学课代表,我学习的动力就来了。”因为成绩相对较好,张景柯在高二时被任命为数学课代表,本来数学成绩一般的他,得到老师的器重,学习数学的积极性就大大提高了,最终,今年高考,他数学考出了142分的好成绩。

据悉,诸暨市职教中心设置了建筑、汽修等7个专业的高考班,就是学校和浙江建设职业技术学院联办的班级。这类班级,最终经过高职院校的考核,按一定的比例录取。一般“五年一贯

种菜也是一门技术



刻了字的南瓜、长得像条蛇一样的蛇瓜、随砍随吃的砍瓜、酒仙葫芦、金铃子、鸳鸯梨、迷你贝贝……这些长得稀奇古怪的蔬菜你认识吗?夏天,诸暨工业职校现代农业园里的很多蔬菜又到了丰收的季节。据了解,这些蔬菜是由园林专业和园艺专业的学生在专业老师指导下种植的,平时的施肥、浇水等护理工作也是由他们完成的。这些菜种得又大又好,为他们点个赞吧!

通讯员何焕永、朱强 摄

全省首批高考 录取通知书发放

幸运儿为7名中职学生,入学后想创业

■通讯员胡剑 记者杜成敏

7月3日,杭州市西湖职业高级中学的程苗苗、柳庆等7名同学从邮政EMS工作人员手中接到高考录取通知书,成为了全省最早收到高考录取通知书的幸运儿。

录取他们的高校是浙江旅游职业学院,在拿到高考录取通知书的同时,他们还收到了另一份惊喜——来自该校徐霞客创业学院的邀请函。

原来,西湖职高与浙江旅游职业学院同为浙江省中高职院校旅游类专业创新创业联盟的成员单位,这次拿到录取通知书的7名同学在职高就读时,都是学校创新创业班的表现突出者,进入大学后,创新创业之门也必然继续为他们敞开。

“没想到,我是第一个拿到录取通知书的。”正在学校创业园区实习的程苗苗激动地说。她的高考成绩为498分,已经上了本科

批次,但她毫不犹豫地选择了高职院校。

“我的梦想就是创建自己的甜品店,之前就听说浙江旅游职业学院‘美味教室’很厉害,而且烹饪专业的老师还负责过G20杭州峰会的菜品把关和宴会摆台工作。我希望进入大学后,能够在专业技能和创新创业方面都得到更多的指导和帮助。”程苗苗说。

浙江旅游职业学院招生就业处处长王坚介绍,徐霞客创业学院作为浙江省高校示范性创业学院,在探索中高职院校创新创业教育衔接方面,积累了丰富经验。

“与职高创新创业教育侧重具体环节的实操不同,徐霞客创业学院会从整体上对学生的创新创业意识培养、实践探索、成果转化等方面,进行教育和帮扶。”王坚说。

浙江旅游职业学院副院长周国忠表示,旅游是个朝阳产业,而且关联的行业众多,创新创业的空间很大。

国家级电子商务产教融合 示范学校在义乌诞生

■通讯员周琦 记者杜成敏

近日,全国电子商务产教融合示范学校授牌仪式在浙江省机电技师学院举行,标志着该校成为全国仅有的10所示范学校之一。

仪式上,中国电子商务协会产学研创新中心还与省机电技师学院签署共建全国电商师资培训基地战略合作协议,双方将在建设“全国电子商务产教融合示范学校”、创建“中国电子商务协会产学研创新中心义乌电商学院”、举办国际性全国性电子商务大会、举办中国电子商务职业技能

大赛、电子商务人才行业认证等方面开展合作。

据了解,从2017年开始,省机电技师学院创新电子商务“5+1”专业工作室教学模式,通过校企合作渠道,先后将阿里巴巴、天猫、淘宝、速卖通、拼多多等多个目前市场上最为成熟和活跃的电商平台运作模式、一线运营人员引入专业教学,使得教学内容全面涵盖了传统电商、跨境电商和社交电商等当前主要电商类型的运营技能,走出了一条具有自身特色的校企合作之路。仅一年时间,人才培养效果就受到了社会的广泛认可。

温职院把培训中心 建到了意大利

■通讯员虞心婕 记者杜成敏

6月27日上午,在意大利都灵国际中心举办的“意中旅游圆桌交流会”上,都灵工商管理总局副局长 CERRATO GUIDO 向中意青年会和温州职业技术学院授牌成立“温州职业技术学院意大利培训中心”。

据悉,“温州职业技术学院意大利培训中心”由温职院负责

出教学标准,派出师资,针对意大利本土企业和华裔企业的需求,开展各种有针对性的教育培训与技术服务。

在第一期培训中,温职院已派该校酒店管理专业带头人刘小方和专业教师钟冰茹,针对意大利本土酒店的管理人员和在意大利酒店企业的管理人员开展共计5个专题的培训。

温岭氨机工 休渔期培训安全技能

■通讯员江文辉

为确保各涉氨制冷企业运行安全,防止和减少安全事故发生,近日,温岭市市场监督管理局在松门镇综合文化站举行全市涉氨制冷企业氨机工安全技能培训活动。

目前,温岭全市有涉氨制冷企业200多家,主要集中在石塘、松门等地,其中松门就有90多家,而氨机工却是涉氨制冷企业一个非常重要的岗位,氨机工的安全

责任意识和安全操作技能直接关系到涉氨制冷企业的安全生产。考虑到目前已入禁渔期,冷冻厂处于停产或半停产状态,这次的培训活动,市场监督管理部门分上午和下午两批次轮流进行。

据介绍,液氨是一种无色和带有刺激性气味的剧毒品,一旦发生泄漏事故,对人体造成极大的影响,过量吸入氨会造成死亡。氨机操作人员的安全生产意识和技能优劣直接关系到辖区安全形势的稳定与否。

公交司机角逐“金梭奖”



日前,绍兴市柯桥区层层选拔脱颖而出的20名公交驾驶员进行比武,角逐“金梭奖”和“技术能手”称号。

桥等14个驾驶技能项目的竞赛,一比高低,获得前三名的司机将被分别授予“金梭奖”、“银梭奖”和“技术能手”称号。

通讯员钟伟、赵炜 摄

打造浙江金蓝领 岗位成才

从技能明星到技能名师

■通讯员俞婷 记者杜成敏

全国金融五一劳动奖章,代表着全国金融系统的最高荣誉,不久前,它被一位浙江金融职业学院的年轻校友俞娜佳斩获,她同时荣获全国金融青年岗位能手称号。

从普通员工到业务能手,从平凡走向不平凡,俞娜佳用了10年时间,她始终相信,付出,就有回报。

技能新星冉冉升起

说俞娜佳是中国银行大名鼎鼎的“技能明星”,一点也不为过。俞娜佳2008年从浙江金融职业学院金融管理与实务专业毕业后,入职中国银行海宁支行。

入行不到三个月时间,她就崭露头角,在支行举办的业务技能比武中取得对私项目的第一名以及储蓄传票项目的第三名。

同年6月,她又在嘉兴市分行举行的一年一度的全辖业务技能比武中,取得对私项目第三名以及储蓄传票项目第三名,这个成

绩,对于一个入行仅半年的员工来说已经非常不错了。

但俞娜佳没有满足于她,她继续苦练技能并一路过关斩将,先后荣获中国银行全省业务技能比武对私项目第一名、浙江省金融系统业务技能比赛二等奖、全国金融系统业务技能比赛二等奖,并荣获中国银行浙江省分行五一劳动模范、五四优秀青年员工。今年“五一”劳动节前夕,终于将全国金融系统的最高荣誉收入囊中。

“8小时之外是人生未来走向的关键”

从银行基层的一名普通员工如何蜕变成同行眼中的技能标兵和工作楷模?俞娜佳说:“不存在什么捷径和窍门,无非就是坚持和苦练。一天24小时,除了工作的8小时,睡觉的8小时,剩下的8小时才是决定人与人之间的差异,才是人生未来走向的关键。”

其实俞娜佳的时间比一般人还要紧凑,除了忙碌工作,她还有两个嗷嗷待哺的孩子。但从学校

开始,俞娜佳就养成了坚持练习技能的良好习惯,并将这个习惯一直保持到工作后,这也是为什么她能迅速获得全省中行系统内业务技能第一名的原因。

2012年,就在俞娜佳刚生完二孩的时候,中国银行系统进行了全面大更新,为了能使自己上班后尽快适应,产假期间她就开始利用一切空余时间开始自学。到了年底的新系统测评的时候,谁也想不到,这位“二孩妈妈”一下就考取了8个项目的第一,堪称“逆天”的成绩让俞娜佳在单位再次名声大振。

信奉“服务无止境”

2008年、2009年,俞娜佳连续被嘉兴市分行评为“服务明星”,2011年被浙江省分行评为“青年岗位能手”,2014年荣获中国银行嘉兴市分行“最美一线青年员工”。在耀眼的技能光辉之下,俞娜佳自身的服务能力也毫不逊色。“服务无止境,服务要创新,服务要持久”,是俞娜佳一直信奉的三句箴言。

从2011年开始,俞娜佳年年都是五星级柜员,每年绩效考核都为A以上。2016年更被中国银行嘉兴市分行提拔为“中级经理”。今年“五一”前夕同时荣获中国银行浙江省分行授予的五一劳动模范、五四优秀青年员工以及全省核心专业人才以及“中国银行总行最美一线员工”,受邀参加中国银行全球青年节活动。

从“明星”转型“名师”

俞娜佳身上最难得的,不是技能水平,而是“心怀天下”。在各种奖励拿到手软的时候,她想到的是“传经送宝”,希望让更多的同行提升技能水平。

利用业余时间,她研究出了一套“俞氏”技能训练方法并在全省推广,开始逐渐从参赛选手转型成为老师、教练。

2009年,俞娜佳被选为中国银行浙江省分行唯一代表,跟随总行到宁夏、青海省分行传经送宝。之后,她时常受邀去全国各地分享业务技能经验。

2013年,俞娜佳主动要求担