



对口培养 为企业输送一线技能人才

推动产教融合,培养高素质技能型人才,为区域经济的发展提供人才支持——这一直是我省职业院校的努力方向。

近年来,我省职业院校通过产教深度融合,使地方的人才、技术和社会发展需要与学校的教育、科研和社会服务无缝对接,为行业企业培养出一批批服务一线、适应产业转型升级的高技能人才。

在这众多的职业院校中,四川理工技师学院不断调整和优化办学思路,实施“校企合作、产教融合、共建专业、共育人才”的办学模式,为地区和行业培养输送了近3万名一线技能人才,为区域经济的发展提供了新动能。

实训基地遍地开花 聚焦人才技能培养

近日,四川理工技师学院与成都鑫众泰成套电气设备有限公司达成合作意向,建立校外实训基地,四川理工技师学院院长赵勇向成都鑫众泰公司授予了四川理工技师学院实习实训基地牌。

四川理工技师学院校企合作就业处处长王勇告诉记者,在这之前,学院的“15级”高级机电专业学生已经在成都鑫众泰进行了为期一周的实训。

“这次实训分成四个小组,分别在成都鑫众泰公司的4个岗位上进行了跟岗实操。”王勇介绍说,在实训中,学生们深入一线,真真切切地了解了钣金、组装、切割、打孔、冲压、喷印、成套设备安装的流程。“我希望学院能多开设这种跟岗课程,把校园学习和企业线学习有机融合,为学生今后的职业发展奠定基础。”一名参加实训的学生说。

作为企业方,成都鑫众泰公司总经理罗辉对此次学生实训实训高度评价,称赞四川理工技师学院的学生有礼貌,有刻苦奋斗的精神,他也能和四川理工技师学院继续推进实训实训,展开深度合作。

王勇告诉记者,校企合作建立实训基地是培养高技能人才、服务区域经济发展的重要载体。企业可以通过实训基地引进人才、用好人才、留住人才;学生可以巩固理论知识,学习职业技能,全面提高综合素质;老师可以通过校企合作,积极投身企业发展,联合企业开展好技能创新、人才培养工作;学校可以通过

实训基地丰富教育实践的实践教学,弥补校内实训课程中无法提供的工作环境和知识结构的不足。

实际上,四川理工技师学院的“实训基地”早已遍地开花。“上海药明康德新药开发有限公司、四川省精细化工研究院设计院、四川省工业环境监测研究院、四川省食品发酵工业研究设计院、四川省轻工业研究设计院、四川航天烽火机械厂、成都国际医学城等百余家企业,都和我们学院合作建立了校外实训基地。”提到这些实训基地,王勇如数家珍。

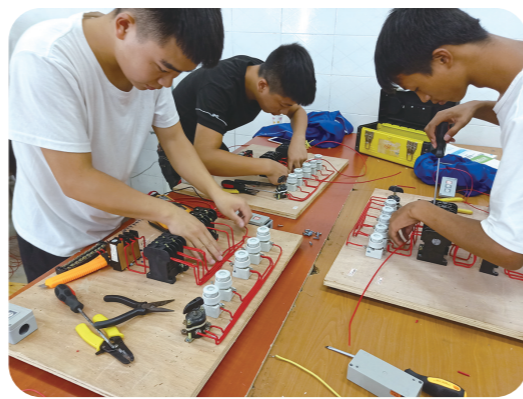
就在不久前,中国联通与四川理工技师学院达成合作意向,将合力打造“通信及物联网专业实训室”。“成都联想电子科技有限公司还将提供一条专用生产线,用于我院相关专业学生入厂参与教学实践实训。”王勇颇为自豪地说,这又进一步丰富了学院学生的实训实训场地。

记者在走访中了解到,企业和学校建立校外实训基地,需要花费大量的时间和精力来培训、指导学生,还需要安排专职人员管理,员工成本增加,但产出与利润并没有增加。再加上学生不易管理,很多企业宁可花费同样的时间、物力和人力招聘新员工,通过培训新进的员工来创造利润。企业是逐利的,对于建设校外实训基地,企业的积极性并不高。

那么,四川理工技师学院是如何吸引众多企业合作建立实训基地的?王勇道出了其中的缘由:按需培养。



教师正在为学员现场教学



学员正在进行操作训练



学院教师前往企业了解用人需求

对口培养满足需求 输送优秀技能人才

2018年中旬,在四川理工技师学院一年一度的校园双选会上,京东集团成都分公司、吉利汽车成都工厂、百裕制药、爱斯特药业、科伦药业等82家企业,为学生提供了1800余个实训岗位。

据了解,四川理工技师学院的化工、制药、分析、机电、计算机等专业共19个班级参与了此次校园双选会,学生签约率达80%以上。让王勇欣慰的是,参会企业高度评价了四川理工技师学院毕业生诚实守信、组织纪律性强。更重要的是,企业纷纷表示,这些毕业生正是他们急需的高素质高技能人才。

这些学生缘何受企业青睐?王勇告诉记者,企业看重员工两个素质,一是专业能力,二是忠诚度,学院着重培养学生的专业能力和忠诚度。

首先是培养学生的专业能力。“我们会去企业走访调研,了解不同企业的用人需求。”王勇以制药企业为例向记者详细介绍了学院的做法。

四川理工技师学院地处温江,随着成都医学城建设在温江的持续推进,“三医”企业不断入驻,温江区聚集了华西医院、八一康复中心等一批知名医疗机构,吸引了一批医药行业领军企业,建成了一批医养康养项目。随着产业的不断发展,产业人才的需求与日俱增。因此,四川理工技师学院校企合作就业处便联合化工制药系、机电工程系的相关教师先后赴温江区11家医药生产型企业进行调研。

“我们的目的就是了解制药企业的用人需求。”王勇说,“比如哪些岗位缺人,企业希望这些岗位的人才具备什么技能。”

“通过走访调研,我们系部的老师获得了一手材料,也为后续的专业开设奠定了基础。”王勇告诉记者,温江制药类企业规模大小不一,大型的企业如百裕药业、科伦药业集中在化学制药、制剂方面,其余规模较小的企业,主要是协作生产型企业,产品型号偏老旧,行业有一定影响力的药品品牌,生物制药、中草药偏多、医疗设备类

企业,规模小,科技含量较高,业务量不是特别大。

“由此,我们得出的结论是,这些企业的用工需求偏重制药专业,对学历要求偏高,操作工岗位要求较少,对药品分析需求岗位较多,比较适合我校的分析检测类专业学生。另外,机电专业学生需求比较大,企业需要肯吃苦、能倒班的学生,一般有体力要求和性别要求。”王勇如是说。

了解了企业的需求后,学院与企业、企业开展人才需求座谈会,共同商定专业设置、人才培养的议题,然后再按需求设置专业课程、实训内容等。“这样培养出的学生才是企业需要的人才。”王勇坦言,“对口的专业和过硬的技能,往往会让这些去实训基地实习的学生得到企业的认可和青睐,毕业后成为企业的正式员工。”

“另一方面,学生在毕业前去对口企业实习实训,熟悉了企业的文化、规章制度、工作环境,在毕业后通过双选会回到这家企业时,他的忠诚度比没有参加实习实训的学生更高。”王勇说,企业通过双选会吸引优秀学生进入自己企业,也降低了招聘成本,减少了培训成本。

为制药企业培养“适销对路”的人才只是四川理工技师学院“按需培养”的缩影。

近年来,学院以校企合作委员会为平台,按照现代“新型学徒制”,与企业共建化工业、仪表自动化专业;以校地合作为引领,与温江区共建制药工程等特色专业。实际上,学院结合油气化工、新材料、生物医药等我省“十三五”规划的高端重点产业,对接成都医学城产业发展定位,开设了化工分析与检验、制药工程、化工工艺、仪表自动化、物联网等多个专业,源源不断地为企业输送各类技能人才。

王勇告诉记者,2019年,四川理工技师学院将继续按照专业设置与产业对接,课程设置与岗位标准对接,教学过程与生产过程对接,培养更多市场需要的高技能人才,更好地为产业经济和区域经济发展服务。

着眼企业职工培训 助力区域经济建设

“学制教育与职业培训并举”一直是四川理工技师学院坚持的办学模式。王勇认为,“除了培养学生,为企业培训员工也是学院服务区域经济发展的具体体现。”在2018年,四川理工技师学院已经完成了智能办公自动化、计算机辅助CAD设计、微生物检测技术、医药制造药品检验、水处理等多项培训。

——微生物检验技能提升培训。通过微生物检测理论体系的构建、培养基、包扎、灭菌、接种、酵母测定等环节的培训,系统化、全面性的训练,让微生物技术检测员能规范操作,合理应用材质和设备,提升了企业微生物技术在岗人员的理论和实操技能。

——仪表自动化技能提升培训。帮助企业一线员工掌握照明电路的安装及故障检测、过程控制系统的安装及投运、PLC控制技术在工业生产中的应用等理论知识和实操技能。

——水质理化指标检测技能培训。帮助企业员工掌握工业废水总酸度测定、水中氯化物含量的测定、地表水中高锰酸盐指数的测定等理论知识和实操技能。

近年来,四川理工技师学院培训技能人才的步伐一直未停,先后与成都海峡两岸科技产业共建省级高技能人才培训基地,与南充经济开发区、广安经济开发区等共同打造技能人才培训基地,与温江区政府签订校地合作协议,共建成都医学城高技能人才培训基地。

在王勇看来,培训过硬的技能人才是四川理工技师学院的办学目标,提升企业员工的技能水平,四川理工技师学院责无旁贷。不久前,四川理工技师学院关于《开展“天府工匠”技能培训方案》出炉。

据王勇介绍,开展“天府工匠”技能培训,一方面是助力“5+1”现代产业发展,在电子信息、装备制造、食品饮料、能源化工等四川重点发展产业的在岗职工中,开展技能提升培训;另一方面是针对产能过剩企业分流职工的特别职业培训。除此之外,农村就业转移培训、新生代农民工培训、“两后生”就业培训也是学院的培训内容。

既然敢挑这些“瓷器活”,四川理工技师学院必然有握活的“金刚

钻”。据了解,学院拥有化工、制药、环保、分析检验、机电技术、物联网技术、计算机网络技术、会计、电子商务、建筑施工技术、学前教育等13个专业培训体系,可以开展智能办公自动化、CAD培训;计算机网络技术与安全管理培训;仪表自动化培训;物联网应用技术培训;食品检验、微生物检验培训;制药分析、中药炮制、中药材鉴定、药物制剂培训等。

王勇表示:“我们希望通过开展‘天府工匠’技能培训,优化技能人才队伍结构,打造享誉全国的‘天府工匠’,培养规模宏大的‘技能川军’,推动治蜀兴川再上新台阶。”

值得一提的是,四川理工技师学院每年为科伦药业、海思科制药、四川龙麟钛业股份有限公司、四川省精细化工研究院、成都金开生物有限公司等企业培训员工近2000人。

“未来,我们将整合优势资源,为实现‘校企双制,工学一体,共育人才’的目标而继续努力,为温江区乃至整个四川省的经济建设做出更大的贡献。”王勇如是说。

学院动态 >>

西部首个军民共建 航空材料检测实验室成立

四川经济日报讯 近日,“中国航发北京航空材料研究院四川检测实验室”揭牌仪式暨推介会在德阳举行,标志着西部首个军民共建航空材料检测实验室正式成立。

据了解,自2014年起,四川工程职业技术学院与北京航空材料研究院合作,共建航空材料检测人员认证培训基地和检测基地,并成为2015年四川省与中航工业集团签署的6个军民融合项目之一。经过4年建设,现已圆满完成各项建设任务。据悉,检测基地将重点为陕西、四川、重庆、贵州、云南的航空企业提供快捷的材料检测服务,助力西部地区航空工业高质量发展。

据介绍,此次四川检测实验室的揭牌,是四川深度融入军民融合发展,积极探索工程技术实验平台服务国家重大战略的有效途径,对于促进政产学研紧密结合,推动军民融合发展具有重要意义。

“吉利汽车人才培养基地”授牌仪式举行

四川经济日报讯 近日,四川信息职业技术学院与吉利四川商用车有限公司举行了校企合作“吉利远程班”开班暨“吉利汽车人才培养基地”授牌仪式。

开班暨授牌仪式上,介绍了吉利四川商用车有限公司合作项目“成蝶计划”基本情况及发展态势;吉利四川商用车有限公司代表“吉利远程班”学生发言;全体学生进行宣誓,表达了他们将秉承公司企业精神,精益求精练就技能的高昂斗志和为梦想而搏的良好愿望。开班典礼结束后,吉利四川商用车有限公司领导与四川信息职业技术学院汽车系等部门人员举行了座谈,就订单班组织建设、课程建设、人才培养方案等内容进行了交流。

据介绍,校企双方将携手共进,进一步发挥校企合作在促进企业产业升级、加快人力资源结构调整方面的重要作用,不断扩大合作范围,切实增强合作实效,建立起一种长效运行的合作机制。此次合作,将学院汽车工程系的雄厚人才和技术优势,与四川新能源汽车“一号工程”、西部新能源商用车生产基地紧密结合,为川北汽车汽配产业和区域经济社会发展增砖添瓦。

四川工商职业技术学院智能制造与汽车改装项目亮相都江堰

四川经济日报讯 近日,四川工商职业技术学院机电系智能制造与汽车改装项目亮相都江堰创新引领新经济论坛。

据了解,该院机电工程系助力中小企业智能改造升级的多个项目:铸造产线能耗在线节能平台、三轴柔性包装送料线、智能开放式管理系统、汽车改装套件模组等代表学院参加了本次论坛,并对项目进行了展示。机电工程系以智能制造和精密制造为发展方向,为中小企业提供定制化智能制造升级方案和工程实施及产品打样和工艺流程服务,积极推进产教融合和校企合作,为区域的发展和人才需求做出贡献。



鑫众泰实训场景