

# 山东在全国首开大学生技师班

## “π型人才”培养显成效

2009年,青岛市技师学院在全国率先创办“大学生技师班”,通过“理论+技能”的方式培养“π型人才”。据统计,开办15年来,大学生技师班累计招生近400人,其中本科学历占到三分之一,这里面不乏“985”、“211”以及国外院校毕业生。这些“π型人才”兼具理论和技能优势,毕业后顺利就职知名企业,薪酬普遍高于同期应届生平均水平,并且很快成长为企业骨干和中坚力量。

### 招收专科及以上学历学生 实施工学一体化教学



2009年,青岛市技师学院通过广泛开展社会调研了解到,企业对一线技能型大学生有强烈需求,但对于大学生本身而言,理论水平较高,技能操作却是短板,因而出现了结构性供求矛盾。为助力大学生顺利就业,2009年春季,青岛市技师学院开设全国首个大学生技师班,当年招收48名大学毕业生,在社会上引起了强烈反响。

据了解,大学生技师班招生对象为专科以上学历学生,学制为两年。顺应产业结构调整变化和市场需求,学院开设了电气自动

化设备安装与维修、现代物流、机电一体化技术、焊接加工技术等专业。根据青岛市公办技工院校收费的有关规定,全日制正式学籍在校生前三年免学费,大学生技师班相当于免费就读。学院通过创新培养模式,创新课程体系,实施工学一体化教学,配强师资,配足工作站等措施,不断提高学生培养质量。

大学生技师班采用小班化管理,各专业因材施教,量体裁衣,制定了专门的人才培养方案。例如,招生人数最多的机电一体化专业,始终坚持工学一体化系统化培养人才,即应用“工作过程系统化”的课程体系,运用“工学结合一体化”的教学模式,嫁接“课堂教学职业化”的管理机制,打造“课岗赛证一体化”的评价方法,共享“自主学习数字化”的课下资源,培育“课程思政化”的职业素养。学院根据企业用工季节需要以及学生意愿等因素,在政策允许的范围内采取了“1+1”和“1.5+0.5”两套学制模式。第一学年或前三学期在学校完成“工学一体化”教学任务,理论学习与技术实践同步交叉进行。第二学年或第四学期则进入企业带薪实习,教师入企指导,帮助学生更快适应企业环境。

此外,学院深入中车青岛四方车辆研究所、特锐德等重点企业了解行业用人需求和岗位职业能力要求,结合大学生技师班学制短、专业课程数量有限,倾向趣味实操课等学情特点,创新构建了“1+N”融合课程体系,即1门核心课程+N门方向课程。

电气自动化设备安装与维修专业《自动化设备电气线路安装与调试》,融合了《电动

机线路安装与维修》《电机与变压器》《常用机床线路安装与维修》等课程内容,课程内容设计突出工作过程导向,帮助学生在较短的时间内提升综合职业能力和职业素养。

### 配备双导师、工作站 课堂与实际生产“零距离”



教学过程中,教师们以典型工作任务为载体,通过设置任务情境,引导学生做中学、学中做。

学院为大学生技师班配备优质师资队伍,由学院专任教师和企业专家共同授课。学院导师均为全国技术能手、山东省技术能手、教学名师等优秀教师。坚持校企协同育人,邀请企业专家、行业技术能手入校担任企业导师,企业导师侧重于指导学生提高实际动手操作能力,培养其形成良好的职业道德,指导学生体验并形成初步的职业判断能力,增加实践认知能力以及适应未来工作的能力。“导师+企业导师”双导师制模式,有利于学生紧跟产业发展变化,学习掌握更符合企业真实需求的专业技能,学院人才培养质量大大提高。

青岛市技师学院通过校企共建直接引

入企业设备,按照企业车间布局1:1复刻学习工作站,再现企业真实生产情境,实现教学与实际生产现场“零距离”。

现代物流专业智慧仓储一体化学习工作站采用企业级设备,通过AGV仓储机器人、WMS仓储管理信息系统和WCS仓储控制系统,可实现智慧仓储作业中的补货作业、货到人拣货等作业环节,配合仓储VR系统可实现企业真实任务场景与作业过程的深度融合,按照企业对现代物流专业新型复合人才的需求“专属定制”人才培养方案,毕业生可实现从出校门到入岗的无缝衔接。

### 培养“学历+技能”复合型人才 输送至行业头部企业

目前,青岛市技师学院大学生技师班毕业生主要进入学院合作的央企、国企和产业链头部企业。与普通班毕业生相比,大学生技师班毕业生理论基础更扎实、操作技能更熟练、职业素养更优秀,属于“学历+技能”复合型人才,在招聘时更受用人单位欢迎,入职后广受企业好评,很多快速成长为企业的技术骨干、管理人员。

2011届毕业生吴静娜担任青岛昊川电子科技有限公司车间主任,2016届毕业生袁靖担任苏州康纳雷克精密机电设备有限公司高级技术销售经理,2019届毕业生陈焯担任成都安讯智控自动化设备有限公司电气生产经理……大批毕业生就职于山东港口集团、青岛地铁、中车青岛四方车辆研究所有限公司等知名企业,薪酬普遍高于同期应届生平均水平。



# 山东工业技师学院

山东工业技师学院是经山东省政府批准,隶属于省人力资源和社会保障厅,以培育技师、高级技师为主要任务,集学制教育、社会培训、职业技能鉴定于一体的公办全日制技工院校。学院占地609亩,总建筑面积15.5万平方米,常设专业35个,在校生10300余人。学院先后被授予国家级重点技工学校、国家技能人才培养突出贡献单位、人社部一体化教学改革试点院校、山东省技工教育特色名校、省级文明单位等荣誉称号。

### 师资力量雄厚,教学成果丰硕

学院现有教职工361人,在专业教师中,“双师型”教师达75%以上,具有高级职称和高级技师教师比例达50%以上。学院

有国家技能人才培养突出贡献1人,全国技术能手9人,全国青年岗位能手2人,山东省技术能手47人,齐鲁首席技师6人,富民兴鲁劳动奖章获得者9人,山东省青年岗位能手3人,“山东惠才卡”获得者10人,国家级和省级技能大赛获奖教师210人次。学院设有国家级高技能人才培训基地、世界技能大赛中国集训基地、山东省大学生就业创业培训基地、齐鲁技能大师特色工作站、山东省技师工作站等23个。各类专业实训中心40余个,实训总面积达4.9万平方米。学院大力推行校企合作,产教融合,不断加强教学研究,改革教学模式,大力推进“四化三结合”教学模式。近五年来,学院师生在省级以上技能大赛中获奖486项,820人次。在第44届世界技能大赛上,学院选手袁强获

得工业控制项目金牌。

### 创新德育工作模式,全面提升学生素质

学院紧紧围绕“立德树人”根本任务,积极开展德育模式创新,落实全员全过程全方位育人要求,打造了具有学院特色的“三早两课双节”德育工作模式;实施全面素质教育,大力开展第二课堂活动,建有68个社团组织,有力推动了学生整体素质的不断提升。

### 推进校企(地)合作,保障高质量就业

学院坚持“以服务为宗旨,以社会需求为导向,以高质量就业为目标”,建立完善学生就业推荐机制,推动校企(地)合作深入开展,与临朐县人民政府、蒙阴县人民政



府、齐河县人民政府、桓台县人民政府、梁山县人民政府签署校地合作协议,与GF公司共建GF加工方案山东技术应用中心,近年来先后获批山东省新旧动能转换公共实训基地、山东省中小企业公共服务示范平台、潍坊市中小企业公共服务示范平台。同时与西门子、莱茵科斯特、一汽大众、潍柴动力、海信集团、山东电力三公司、太阳纸业、永锋钢铁集团、齐鲁制药集团、澳柯玛、浪潮集团、中兴通信等国内外200余家知名企业建立了深度校企合作关系,充分保证了毕业生就业渠道的畅通,毕业生供不应求。



# 山东交通技师学院

山东交通技师学院始建于1975年,隶属于山东省交通运输厅,是一所以培养高技能人才为主的综合性公办全日制技师学院。

学院占地600余亩,建筑面积19.6万平方米,教职工400余人,在校生1万余人。设汽车学院(含汽车应用系、汽车服务系、汽车制配系)、智能制造学院(含机械工程系、电气工程系、电力系)、商学院(含商务系、计算机应用系)、交通工程学院(含轨道交通系、航空系、学前教育

系)、公共教学部、马克思主义学院等教学部门,开设汽车维修、汽车钣金与涂装、数控加工、机电一体化技术、会计、电子商务、幼儿教育、护理等三十余个专业。

学院被评为全国文明单位,山东省技工教育特色名校、国家级重点技工院校、国家技能型紧缺人才培养基地、山东省教学质量优秀单位、山东省技工教育先进集体、山东省最具就业竞争力院校、山东省最具招生影响力技工院校、山东

省最具社会知名度技工院校等,获得富民兴鲁劳动奖章,成功申报国家高技能人才培训基地、世界技能大赛省级和国家级集训基地、山东省技工院校省级示范专业群、技工教育优质校及优质专业建设项目单位、山东省新旧动能转换公共实训基地、山东省技师工作站、齐鲁大师工作站等。

近年来,学院承办国家级技能竞赛4项、省级27项、市级23项,师生获国家级奖项31人次、省级399人次、市级90人

次,共培育全国五一劳动奖章、全国技术能手、齐鲁首席技师、山东交通工匠、山东省技术能手等108人次。获得第一届全国职业技能大赛原型制作项目银牌,全国工业设计职业技能大赛玩具设计师赛项金牌。被确定为第45届、46届、47届世界技能大赛重型车辆维修项目中国集训基地,第45届、46届世界技能大赛原型制作项目中国集训基地;参与培养的选手在2022年世界技能大赛特别赛重型车辆维修项目中获得金牌。

报料电话:13869196706 欢迎下载齐鲁壹点 600多位在线记者等你报料

报纸发行:(0531)85196329 85196361 报纸广告:(0531)85196150 85196192 文字差错投诉:(0531)85193436 发行投诉:4006598116 (0531)85196527 邮政投递投诉:11185 全省统一零售价:1.5元  
 邮发:23-55 广告许可证:鲁工商广字01081号 地址:济南泺源大街2号 大众传媒大厦 邮编:250014 大众华泰印务公司(大众日报印刷厂印刷(济南市长清区玉皇山路1678号))