

为培育壮大高素质技术技能人才队伍,近日,山东省“技能兴鲁”职业技能大赛、青岛市第十七届职业技能大赛系列赛项开幕式在青岛幼儿师范高等专科学校举行。本届大赛组织规模大、参赛人数多、参与范围广,为参赛选手汇聚展示精湛技能、同台切磋技艺搭建了平台,也为院校、校企深度互动与合作搭建了桥梁。赛场上,记者看到,来自不同城市相关专业的学生围绕现代化珠宝首饰加工、宝石琢磨,对专业知识、实操技能、职业素养等一一展示,令人大开眼界。对于这一“珠光宝气”的行业,很多人并不了解,如何学技能?如何好就业?记者在青岛幼儿师范高等专科学校展开了实地采访调查。

实训室练“巧匠” “作业”直接进商场

青岛幼儿师范高等专科学校将企业技能大师引入课堂 牵头成立首个国家级行业产教融合共同体

对标技能大赛 与行业标准教学

今年9月中旬举办的第47届世界技能大赛上,来自北京某技工学校的一位学生代表中国夺得了珠宝加工这个项目的冠军,这是中国在这个项目上的首枚金牌。这成为了青岛幼儿师范高等专科学校珠宝学院很多学生的目标与梦想。

“珠宝加工是一门关于美的艺术。珠宝不仅是璀璨夺目的装饰品,更是凝聚着历史、文化与情感的艺术载体。每一次切割、打磨、镶嵌,都是我们与珠宝之间的一场深度对话。我们可以通过珠宝传达出自己对美的理解、对生活的感悟以及对未来的憧憬。”大三学生马静静谈起自己的感受,她是2022年10月珠宝学院成立时的第一届学生,如今已经拿到了深圳诗普琳珠宝有限公司的实习机会和许多企业的就业橄榄枝,并在校期间就获得了第一届山东省职业技能大赛(珠宝加工赛项)银牌,获评“山东省技术能手”称号。

让每个学生真正学到技能,实现技能成才梦想,这所年轻的学校和学院有着成熟的规划与深入的实践。走进珠宝学院校内生产性实训基地,珠宝鉴定实训室、非遗技能实训室、珠宝质检实训室……包括珠宝鉴定、金工工艺等17个校内实训基地,一比一复刻了珠宝类专业在鉴定、设计、生产、营销等整个企业生产流程,实现了企业真实的生产经营项目与珠宝专业课程融合,教学场景成为了真实的生产场景。“看这台数控升降台高度精度可达到±0.01mm,在琢磨过程中能确保材料的最佳处理、最低损耗、最美切割比例。”

珠宝学院院长林斌介绍,学生在这里可以对天然宝石、合成宝石进行切割、圈形、粘杆、琢磨等工序,最终琢磨成为标准刻面宝石,“我们的教学设备及内容,完全按照技能大赛标准、企业行业标准规范,并由校企双师指导,共同对学生进行专业理论和技术技能的学习,集科研、教学、培训、生产、技术研发于一体。”

以赛促学,以赛促教,聚焦“双师型”师资队伍,完善技能竞赛体系,逐步形成一批竞赛指导、赛事组织、技能人才培养的规范制度,学校总结出一批以竞赛带动技能人才培养的有效做法,今年9月,青岛市职业技能竞赛——宝石检验员、宝石琢磨工、首饰设计师、平面设计师等赛项也在青岛幼儿师范高等专科学校举办。学生们在平日学习中练就的扎实基本功,拿到赛场上“实战”,助力职业技能提升,推动教育与产业、学校与企业、专业设置与职业岗位的深度融合。

课堂学技术 “作业”走进商场

去年10月,青岛幼儿师范高等专科学校牵头成立首个国家级珠宝行业产教融合共同体,填补了全国珠宝首饰行业



学生直播销售实战演练。



学生用火漆固定宝石,在磨盘上琢磨宝石。



学生认真观察宝石表面和内部特征来鉴别宝石。

共同体的空白。共同体整合21个省市自治区的67家相关院校、政府部门、科研机构、行业组织和代表性企业资源,汇集头部企业优势,中国地质大学(武汉)的科研创新和技术研发优势以及学校的区位优势,为全国珠宝行业信息互通、资源互享、成果互鉴提供了平台,为行业提供有力的人才支撑和智力支持。

共同体强化了珠宝学院校企合作纽带,林斌告诉记者,学院实施了校内在职教师与企业工匠的双师培养模式,将36家珠宝行业头部企业技能大师、能工巧匠、非遗大师等引入校园,让企业工匠走进学校课堂传授实战经验,并聘请共同体重点高校优秀教师和珠宝首饰企业能工巧匠、技能大师为学校兼职教师。

“这是一次非常难得且深刻的体验,在学习螺钿工艺实践过程中,我感受到了螺钿工艺的精细和复杂,这种对细节的极致追求,让我对工匠们的精湛技艺深感敬佩。”在非遗大师进校园开展螺钿工艺培训课后,学生冯冰说道。在技能大师工作室2024年度师徒作品成果展中,展出了来自大师与学生的各类琢磨成品,以及丰富的琢型。

学校推行政府、学校、企业、行业四方合作,与67家政府、学校、企业、行业资源产学研用深度融合,联动开展企业见习实训、就业创业指导、专业证书培训考评合作、技术合作攻关等活动,实现高



学生正在金属坯胎上填充釉料。

企业合作开设10个冠名班,2023年获批山东省职业教育邹汝用技能大师工作室、山东省职业教育教学创新团队,立项青岛市技术创新中心建设项目,为学生学习行业前沿技能、高质量就业发展拓宽了空间。

特色专业在国际交流合作中提升

职业教育伴随企业“出海”,青岛幼儿师范高等专科学校也充分利用上合区位优势,打造紧密的珠宝国际交流网络,让学生们在国际教育交流合作中“吃香”。

学校积极拓展与俄罗斯、韩国、日本、加拿大等国家在珠宝首饰相关专业的教育合作,联合巴基斯坦、白俄罗斯、缅甸等上合组织国家专家,组成了具有上合特色的珠宝专业师资队伍。加强与上合组织国家、共建“一带一路”国家合作及人文交流,针对性地开展珠宝首饰产业、经济、教育等方面研究,普及共建“一带一路”国家的珠宝玉石资源,推动中文学习、中国传统文化与珠宝首饰相关技能传播。将专业标准、课程标准、数字化教学资源等随企出海,助力中国珠宝品牌走向世界。

学校依托山东省珠宝产业优势,将培养适应上合示范区经济发展需求的人才作为目标,多元育人,促进人才培养与区域经济合作的深度结合。以就业为导向牵引专业建设,招生就业一体谋划,推行岗位能力模块化教学改革,形成了具有鲜明特色的育人机制。在新型现代学徒制、订单培养、委托培养的模式下,专业岗位技能培养前置,校企标准互通,深度融合,实现招生即招工、毕业即就业,为青年学生学习技能、投身技能、提升技能搭建了广阔平台。

本版撰稿摄影 观海新闻/青岛 早报记者 杨健