

中心介绍

光华宝石与艺术设计学院宝石艺术与地学材料实验实训中心(以下简称中心)是践行江西应用科技学院“以人为本”的办学思想,实施“质量立校、人才强校、文化铸校、特色兴校”的发展战略,提升学生实践能力的重要平台。宝石及材料工艺学专业主要聚焦江西省“2+6+N”产业,重点打造宝石工艺与创意设计交叉之专业集群建设,运用现代科学知识以及先进技术,通过专业学院+鉴定中心,专业教学、产学研合作等方式,培养具有开拓创新精神和实践能力的应用型专业技术人才,以“艺工结合”、“交叉学科”的方式,促进专业群的建设与专业拓展,从事宝玉石鉴定、设计、加工制作和商贸经营管理,为现代化建设、文创、社会服务做出贡献。

中心及时更新教学观念,扩大实训教学内涵,整合师资队伍,全面实施教学管理体制改革,加强中心软硬件条件建设。2020年12月,中心被确定江西省科普教育基地,2021年7月中心被确定为南昌市科普教育示范基地。2023年3月更被确定为全国科普教育示范基地。

中心下设(A01)宝石与矿物实训室、(A02)宝石切割加工实训室、(A03)自然资源艺术设计实训室、(A04)红色与地学旅游实训室等实践教学实训室,基本满足了我院所有专业核心课程的实践教学需要。中心团队成员由长期从事一线教学、科研工作的高素质的专兼职教师、管理者等组成,经验丰富、结构合理。通过项目引导激发学生创新热情,了解企业的实际要求,培养学生具有扎实的宝石学、宝石设计制作与营销的基本知识,掌握珠宝设计加工、珠宝玉石首饰鉴定和市场营销等基本技能的实践能力、协同创新能力和社会创业能力。为江西省自然资源产业发展服务,从事珠宝玉石及贵金属首饰的质量检验、技术开发、宝石工艺文创产品设计、营销与推广的高素质应用型人才。

基地实验实训室一览表

序号	实验室名称	实验室编号	适用专业	备注
1	宝石与矿物实训室	A01	宝石及材料工艺学	
2	宝石切割加工实训室	A02	宝石及材料工艺学	
3	自然资源艺术设计实训室	A03	宝石及材料工艺学	
4	红色与地学旅游实训室	A04	宝石及材料工艺学	