

汽车与机电工程系与格力电器(南京)有限公司

校企合作实施案例

2020年6月,汽车与机电工程系2019级28名学生赴格力进行顶岗实习,拉开了与格力合作的序幕,随着合作的深入,2021年12月27日在江宁区政府的见证下,成立“正德-格力”产业学院,计划将产业学院打造成产教深度融合的精品与现代产业学院的样板。按照“334”合作模式,双方共同编制人才培养方案,共同制订教学计划,联合实施人才培养;格力选派高层领导、技术专家、中高级技师担任学院兼职教授、行业导师、兼职教师,共同开发课程与编写教材;共建平台,根据企业发展需求和学校教育教学改革要求,为省级重点专业群—智能制造专业群建设教学资源,共建协同创新平台、教学实训平台、科创竞赛平台等,加大学校与企业之间人员互聘共用、双向挂职锻炼、联合技术研发,服务专业人才培养;企业培训服务,双方联合开展技术培训项目开发,开展员工技术培训、技能提升、知识更新以及学历提升工作,助力企业高质量高效率发展。

一、成立“正德-格力产业学院”

2021年12月27日,在原有合作的基础上,校企双方签订合作协议,共建“正德—产业”产业学院。



学院院长和格力电器总经理为正德-格力产业学院揭牌

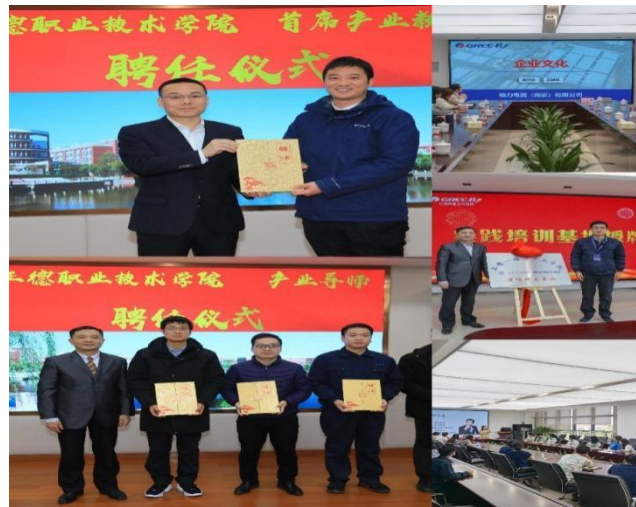
二、确立“产教融合五对接”人才培养模式

学院与企业深入研究学校教育与企业培养之间的差异,深挖两者之间的有效衔接渠道,共同制定人才培养方案,围绕培养目标与岗位需求对接,专业课程与岗位任务对接,教师团队与师傅团队对接,实训环境与企业场景对接,学习评价

与工作考核对接，构建了“产教融合五对接”人才培养模式。

三、组建“双向”高素质教学团队

聘请格力电器的资深工程师作为我院的产业教授与产业导师；聘请公司工艺设备部部长为智能制造专业群指导委员会委员。2022年1月，校企联合成立了“师资实践培训基地”，共同培养学院和企业的骨干教师和技术能手，实现双向提升教师和企业技术人员的理论知识水平和实践技术技能。本专业集群“双师”型专任教师比例达85%，其中企业兼职教师承接教学任务比例达41%。



在格力电器举办的两期教师工程实践培训班，共有8名专任参加，为更加规范有效的开展“双向”师资互动交流，学院还制定了《师资培训须知》。





四、 校企共建优质课程

2022年1月，校企共同成立了“课程研发基地”。我系《PLC技术应用》和《工艺设计CAD》两门课程与企业共建，该共建课程也作为学院的教科研课题立项，企业技术能手与学院相关专业骨干教师面向一线岗位实际需求，根据职业教育客观规律，以及结合生源实际共同开展课程改革研究。



五、 学生校外实践基地

自2020年开始，2019级、2020级机电一体化、工业机器人、电气自动化、数控技术等专业超过60余名学生进入格力进行岗位实习与就业。



实习学生开展岗前培训

2022年，“正德一格力”产业学院获批江苏省职业教育校企合作示范组合培育项目立项。十四五期间，校企合作将更加深入、更加全面，紧紧围绕智能制造产业发展，对标江苏省“十四五”战略性新兴产业发展规划需求，校企双主体育人，着力培养高素质、技能型人才。