



苏州信息职业技术学院
Suzhou College of Information Technology



百科荣创
B E I K E R O N G C H U A N G

苏州信息职业技术学院高等职业教育质量年度报告

企业年报（2023）

苏州信息职业技术学院



百科荣创(北京)科技发展有限公司



2023 年 12 月

目录

1 企业概况.....	2
2 企业参与办学总体情况.....	2
3 企业资源投入.....	3
4 企业参与教育教学改革.....	3
4.1 专业建设.....	3
4.2 共建课程.....	4
4.3 课赛融通.....	4
5 助推企业发展.....	5
5.1 输送企业人才.....	5
5.2 激发企业活力.....	6
5.3 形成合作共赢.....	6
6 问题与展望.....	6

1 企业概况

百科荣创科技发展有限公司是新一代信息技术产业高素质工程技术与技术技能人才培养解决方案提供商,国内嵌入式、物联网、人工智能等电子信息领域教育头部企业,面向全国高校、职业院校提供专业共建、人才联合培养、实验室建设等工作,连续7年赞助支持全国职业院校技能大赛“嵌入式技术应用开发”赛项,多次荣获教育部技能大赛合作企业“突出贡献奖”。

2 企业参与办学总体情况

2020年开始与苏州信息职业技术学院应用电子技术专业校企共同制定人才培养方案,开发模块课程,构建育人环境;积极参与“嵌入式技术应用开发”技能大赛;结合职业岗位要求,加强培养学生的工匠精神和创新意识,创建“教学、创新训练、科研”于一体的创新工作室。同时,提供先进的电子产品设计案例、现场培训和对接市场等服务,为培养技术技能型创新人才提供了技术支持和保障。



图1 校企合作研讨会

3 企业资源投入

企业在校企合作过程中为学院的实验室建设、课程开发建设、教师教学科研等方面都提供和先进的技术支持和教学资源。另外在为学生的就业实习提供了场地和机会。

2021年，与苏州信息职业技术学院合作，指导“应用电子技术”专业培养方案，共建“传感器技术及应用”实验室，投入设备价值50万元。2022年共建校企合作教材1部、校企合作课程2门，在线开放课程2门，合作共建“嵌入式技术应用开发”、“电子产品设计及制作”学生创新工作室。



图2 嵌入式技术应用开发创新工作室

4 企业参与教育教学改革

4.1 专业建设

校企合作进一步完善应用电子专业人才培养方案，以近三年学生的就业岗位数据为基础，本着服务地方经济的原则，围绕本地区产业特色，调研实际人才需求，给出人才培养方案的修订意见，明确专业定位，确定培养目标。



图3 专业研讨

4.2 共建课程

校企合作共同开发课程、编写教材，把企业文化和先进技术融入教材项目之中，将企业真实岗位的职业技能无痕渗透到教学项目之中。2022年共建校企合作教材1部、校企合作课程2门，在线开放课程2门。

其中《传感器技术及应用》教材第二版也正式出版，结合企业的真实案例，对标新技术、新工艺、新方法，也准备对接1+X的考证。

4.3 课赛融通

校企合作共建学生创新工作室，工作室助力教学改革研究、创新项目、技能大赛顺利实施，学生创新项目、技能大赛成果斐然。近五年来，学生在各类技能竞赛获江苏省高等职业院校技能大赛一等奖3项，二等奖10项、三等奖6项，其他各级各类项目20余项。



图 4 2023 江苏省职业院校技能大赛“嵌入式应用开发项目”一等奖



图 5 2023 江苏省职业院校技能大赛“电子产品设计及制作项目”二等奖

5 助推企业发展

5.1 输送企业人才

教师与公司技术人员联手开展人才培养，校企实施专业设置与产业需求对接、课程内容与职业标准对接、教学过程与生产过程对接、毕业证书与职业资格证书对接、职业教育与终身学习对接，提高学生的综合素质，培养社会发展所需的专业技能型人才。

5.2 激发企业活力

校企合作过程中,坚持企业文化深度融入,帮助学生了解、熟悉、认同企业文化,培养学生与岗位相适应的职业道德、职业素养,帮助学生完成了向职业人的及时转换,优秀学生的快速成长激发了企业员工间的良性竞争,大家竞相学习,主动提升,激发了企业的活力,进一步加快了企业的发展。

5.3 形成合作共赢

发挥企业和学校各自的优势,共同培养社会与市场急需的电子信息产业一线技术人才,既创新了体制和机制,又突出人才培养的针对性、灵活性和开放性,保障了公司、学校和学生三方的利益,真正实现了合作共赢的良好局,可以依托现代产业学院,联合开设订单式培养,实现“入学即入职、毕业即就业”,为产业聚集和升级发展提供强有力的人才支撑。另外,在技术咨询和服务、科技成果转化等方面,苏信学院也可对接企业,为企业的技术创新和产品升级提供服务。

6 问题与展望

今后考虑与苏州信息职业技术学院开展产业学院战略合作,投入建设“嵌入式应用开发实训基地”,争取能够授权“智能硬件开发”1+X证书考核站点,并开展“1+X”认证考核,力争与苏州信息职业技术学院校企共同申报完成教育部供需对接就业育人项目申报。