



电子信息科学与技术专业介绍

2022年05月06日 19:17 点击: [229]

一、专业概况

电子信息科学与技术专业于2007年4月经重庆市教育委员会批准,于2007年秋季开始招生,是我校创办最早的专业之一。电子信息科学与技术是一门集电子技术、通信与信息技术、计算机科学技术于一体的学科交叉融合的特设专业。电子信息科学与技术专业是以计算机科学技术为工具,以电子科学技术和信息科学技术为基础,侧重工程与实际应用的宽口径专业,毕业生具有宽领域工程技术适应性,就业面广,就业率高,毕业生实践能力强。

本专业以培养学生以电子产品设计、电子信息软件集成与开发为主线,以培养学生具备企业管理知识与能力为导向,以培养学生良好的综合素质为重点,构建多维度、多元化、个性化的培养体系,使学生在掌握专业知识,同时具备一定的信息产业管理的知识与能力,能更好地适应重庆和全国经济社会发展、服务于信息产业发展的需要。

专业教师队伍年龄、学历、专业技术职务等结构合理。专业教师带领学生完成创新创业项目:回收壳,互联网+可再生资源回收平台,正式上线运营。入围央视二套创业英雄汇重庆百强复赛,获得中国扶贫基金会“垃圾投进趣·公益实践大赛”全国20强。

本专业在书院开设“职业拓展特训营”,创新理念和模式,运用科学化、现代化的方法和手段,设计训练营工作方案。有效利用书院平台开展各类创新创业活动,其中,“IPS智能停车系统”,获得第十二届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛重庆银奖;“DIU DIU 丢丢卡片垃圾袋”,获中国扶贫基金会“垃圾投进趣·公益实践大赛”全国15强;“优药易家-中药交易咨询平台”,获得第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛重庆赛区铜奖。

二、培养目标

电子信息科学与技术专业致力于培养学生掌握电子技术、通信技术、计算机技术及网络技术等方面的专业理论,具有较强的学习能力、专业能力、实践能力、管理能力,具有良好的道德文化素养、社会责任感、创新精神和创业意识,能在电子信息产业等相关领域中从事设计、开发、制造、运维、营销、管理等工作的懂专业、会经营管理的复合型、应用型人才。

三、修业年限及授予学位

修业年限: 4年

授予学位: 工学学士学位

四、核心课程

主干学科: 电子科学与技术、信息与通信工程、计算机科学与技术;

核心课程: 电路分析基础、电子电路基础、单片机原理与应用、信号与系统、数字信号处理、现代信息网络与创新、电子设计自动化、传感器技术与应用、Altium Designer 设计与应用、DSP技术与应用、电子系统设计与创新。

五、就业去向

电子信息科学与技术专业毕业生,可以在电子信息设备、系统研发、信息网络等企事业单位从事电子信息系统的研究设计、系统集成、安装、调试、运维、项目管理、经营管理等工作。本专业毕业生每年考取研究生人数也在持续增加。近年来,毕业生主要就职于华为技术有限公司、腾讯科技有限公司、阿里云计算有限公司、绿盟科技集团股份有限公司、深信服科技股份有限公司、奇安信科技集团股份有限公司等通信设备、通信咨询和设计、通信施工、交通信息控制等企事业单位。

下一条: 电子信息工程专业介绍
【关闭】