电子系｜自动化专业

广州软件学院招生就业资讯 2024年06月08日 18:05 广东

广州軟件學院
SOFTWARE ENGINEERING INSTITUTE OF GUANGZHOU
电子系 院校代码：12618
点击查看
自动化专业

电子系

自动化

专业简介 录取分数 核心课程

师资力量 教学条件 就业前景

自动化技术应用的广度和深度，反映一个国家现代化的程度。作为广州软件学院较早成立的本科专业之一，同时也作为学校十四五规划建设的重点学科，自2010年9月开始招生以来，电子系自动化专业累计为国家培养和输送了超过1300名高素质应用型自动化工程技术人才，为区域社会经济发展和国家建设贡献了电子系自动化人的一份力量。

01 专业简介

1 专业定位

面向现代生产、服务和管理中的自动化应用需求，培养德智体美劳全面发展，熟练掌握自动化相关的基本理论、方法和技能，在自动化领域从事系统设计、产品开发、运维和管理的高素质应用型工程技术人才。

2 培养目标

旨在培养德智体美劳全面发展，具有良好的自然科学基础，熟练掌握自动化相关的基本理论、方法和技能，具有社会责任感和解决自动化及相关领域工程问题的能力，能够在工业自动化、物联网监控、嵌入式系统开发、工业及服务机器人、智能制造等领域从事系统设计、产品开发、调试与运维、专业教学及工程管理等工作的高素质应用型工程技术人才。

3 培养特色

1.本专业在培养方案的制定和课程体系的设置方面，体现了新工科人才培养的特点和应用型本科特色，注重工程实践与开发技能的培养。

2.本专业主动适应区域产业升级和经济转型，围绕人工智能、物联网监控、智慧系统等新兴行业对自动化专业人才需求，强化学生在智能终端设备开发、智慧系统设计、物联网监控编程等方面的实习和实训。

3.本专业面向学生就业、创业、深造三大需求，秉持因材施教理念，在大学生课外科技竞赛、创业教育与实践、研究生入学考试中取得省内同类院校领先的成绩。

02 近三年录取分数线（广东省内）

2023 物理组>>>

最低分：476

最低排位：177917

2022 物理组>>>

最低分：475

最低排位：182700

2021 物理组>>>

最低分：465

最低排位：180928

03 咨询方式

系部主页

https://etd.seig.edu.cn

咨询电话

020-8781 8056

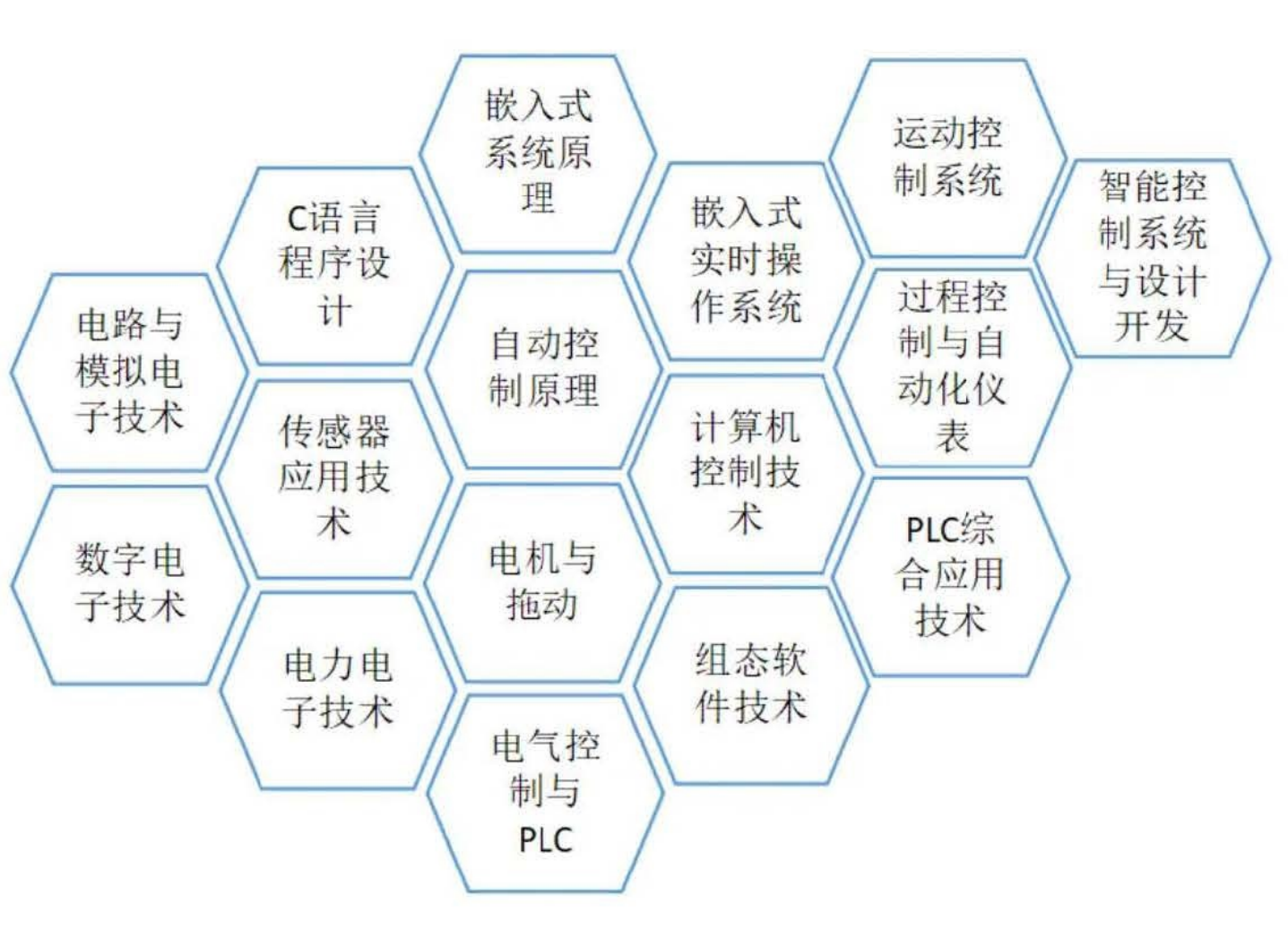
咨询邮箱

csk@mail.seig.edu.cn

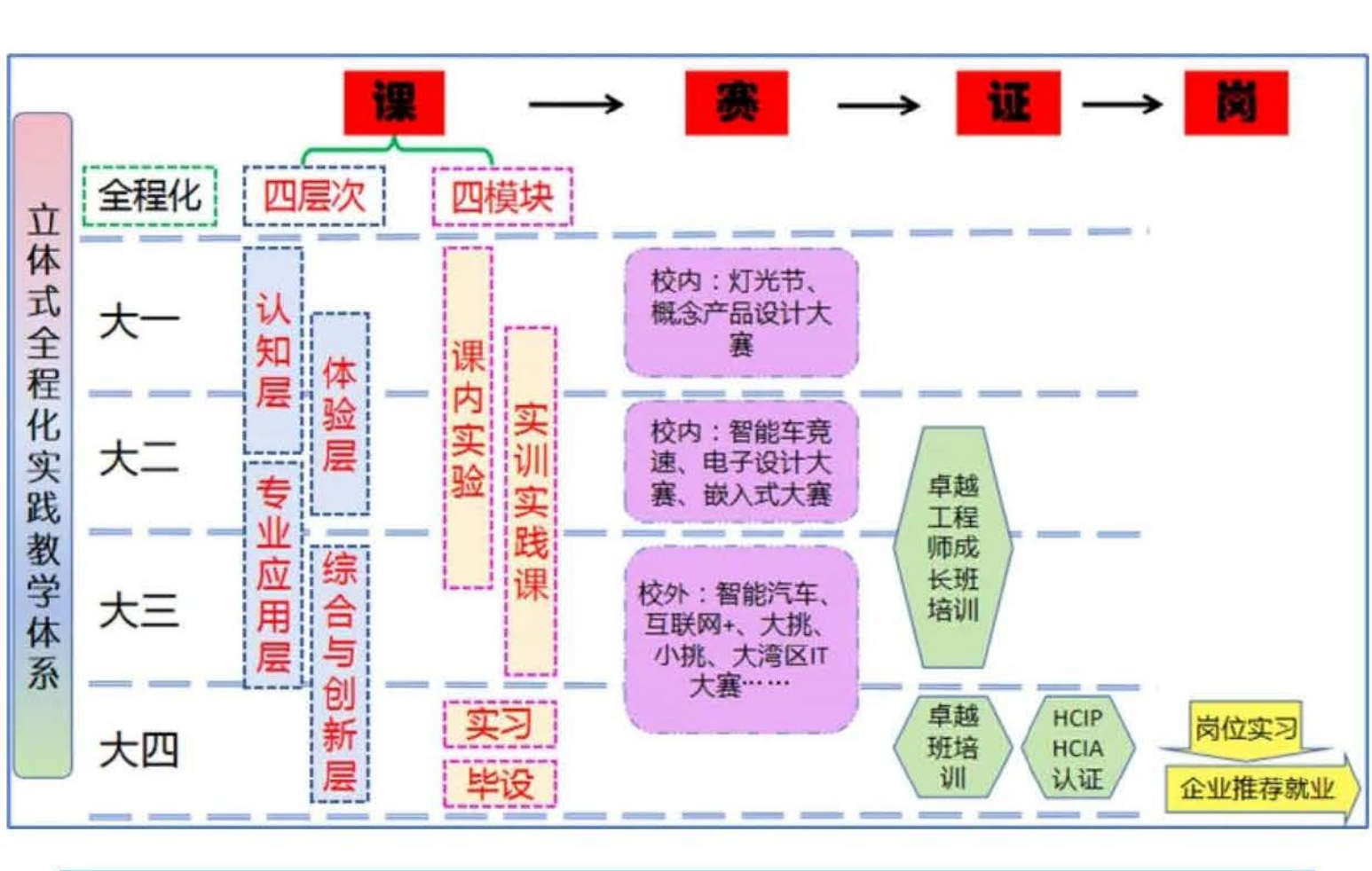
线上咨询QQ群

128425906

04 专业核心课程



05 专业体系及学分结构



自动化专业
课程体系与学分构成

自动化专业毕业生共需完成170学分，其中公共必修课46学分，占比27.1%；专业必修课90学分，占比52.9%；任选课19学分，占比11.2%；毕业设计、实习及通识课程15学分，占比8.8%。

06 师资力量

宗建华
系主任

教育经历：

从事教学和管理工作39年，有丰富的教学和管理经验，主要从事电子、通信、人工智能技术研究。

教学成果：

工作在教学科研一线，先后承担《模拟电子技术》和《数字电子技术基础》等10多门课程教学，发表学术论文30余篇，主持部级、省级和校级项目20余项，其中《数字电子技术基础》被评为解放军总参谋部部级优秀课程。

获得荣誉：

获教学质量一二三等奖多项，被评为优秀教员、优秀教师、教书育人"烛光奖"和最佳员工；所带团队多次被评为"先进教研室"、"先进党支部"、"先进集体"，个人多次被评为"优秀党务工作者"、"优秀基层干部"和"先进个人"。

李应东
广州软件学院电子系党总支书记

教育经历：

湖南科技大学教育学院教育管理专业毕业，研究生学历，教育硕士，心理咨询师三级。

教育成果：

从事高校大学生思想政治教育、就业指导课教学、学生社会实践教育、心理健康教育十五年，讲授《形势与政策》、《就业与创业指导》、《综合素质提升》、《马克思主义中国化进程与青年学生使命担当》等课程。

获得荣誉：

曾获市属高校学生工作"先进工作者"、学院"最佳员工"、"优秀员工"、"优秀党务工作者"、学院"优秀共产党员"、校园治安综合治理"先进个人"等。主持、参与省、市、学校课题立项多项，发表论文10余篇。

许伦辉

简介：

自动化学科带头人，教授，获华南理工大学控制理论与控制工程专业博士学位。完成国家自然基金、科技部、省市多项科研项目，发表论文80余篇，三大检索收入20余篇，出版学术专著2部。目前主要研究领域有智能AGV的控制与调度、物联网应用、车路协同、限定区域的无人驾驶等。自2007年起，任华南理工大学交通信息工程及控制专业博士研究生导师，先后任国家自然科学基金项目评审专家、教育部学位与研究生教育评审专家、广东省高校职称评审专家，任《控制理论及应用》、《单片机与嵌入式系统》、《华南理工大学学报》等刊物审稿人。

董兵

简介：

教授，获海军第二炮兵学院雷达工程专业学士学位，2022年11月入职广州软件学院电子系。主持省科技厅科研课题一项、省部级教改课题三项，获军队科学技术进步二等奖一项、三等奖三项，获国家教学成果二等奖一项（第六），获广东教育教学成果特等奖一项（第四）、二等奖一项（第三），获全国工业和信息化职业教育教学指导委员会教学成果二等奖一项（第三），主编教材七部，在国内外各类期刊发表论文22篇。入职前任职信阳陆军学院电子技术教研室、信阳空军第一航空学院航空电子工程系及广东轻工职业技术学院信息技术学院电子与通信专业任职。

罗邵屏

简介：

副教授，获湖南大学控制理论与控制工程专业硕士学位，2020年8月入职广州软件学院电子系。长期从事电气控制系统的科研和教学工作，代表性科研项目为国家十五攻关项目"供配电综合自动化技术及其工程应用、"电网谐波分析与治理一体化系统"以及电能质量检测控制和谐波治理设备项目等，主持完成多项纺织机械设备的电气设计含一项国家火炬计划项目，发表多项科研论文，出版传感器技术学术专著两部。

廖京盛

简介：

副教授，获华南理工大学控制理论与控制工程专业硕士学位，2022年8月入职广州软件学院电子系。现任广东省土木建筑学会建筑电气专业委员会常务委员，茂名市土木建筑学会建筑电气专业委员会主任。入职前任职广东石油化工学院，担任实验中心主任。参与、主持并完成广东省、茂名市、学院多项科技项目，指导学生参加多项科技创新、大学生电子设计竞赛、PLC竞赛等并获优异成绩。

沈晓春

简介：

副教授，获华中师范大学硕士学位，2022年11月入职。广东省产品质量促进会高级专家，省级优秀骨干教师，市级"专业技术拔尖人才"；主要讲授《大学物理》、《科技产品设计》、《电路》等课程；第一作者发表中文核心文章三篇，EI一篇，CN五篇；主持并获得：省优秀教学成果一等奖和三等奖各一项，省多媒体教学大赛一等奖一项，中央教科所优秀成果二等奖一项，省教育科研成果二等奖一项，省教育规划课题一项，指导"挑战杯"获得省级二等奖一项，"互联网+"获得省级二等奖一项；主编出版教材一部。

吴尔辉

简介：

获国防科学技术大学控制理论与控制工程专业博士学位，2020年8月入职。攻读博士学位期间，参加国家九五攻关项目一项并获国防科工委科技进步三等奖，发表期刊(EI刊源)论文两篇，会议论文四篇，涉及机器人路径规划、飞行器地形导航，其中EI收录四篇。主要讲授程序设计方面的课程。入职前，长期在企业从事软件产品研发工作。

阳小燕

简介：

讲师，自动化教研室主任，获重庆大学控制科学与工程专业硕士学位，2020年8月入职。长期从事智能控制和数字控制应用、系统仿真、自动化仪表等领域的科研和教学工作，发表论文多篇论文(其中SCI收录一篇，EI收录两篇)，获多项国家专利。指导学生参加"西门子挑战赛"、"全国大学生自动化应用大赛暨三菱电机杯大赛"等多种电子竞技大赛并取得优异成绩。入职前任成都理工大学核技术与自动化工程学院电气工程系教师。

李根

简介：

讲师，获郑州大学计算机科学与技术专业学士学位，2009年9月入职。长期从事自动化、电子信息、通信和智能科学专业实验室的建设和管理工作，主要讲授《传感器应用技术》《电子工艺与制作》等课程。

郝一方

简介：

讲师，获中山大学 计算机应用硕士学位，2016年2月入职。长期从事计算机科学技术的科研和教学工作，研发"广东省应急物资管理系统"、"应急指挥与调度系统"，参与国家自然科学基金项目一项"航空应急救援指挥调度系统"，参与"广州市应急物资储备与建设规划"的编制；创办广州题吧网络。

何苏利

简介：

讲师，获广东工业大学控制理论与控制工程专业硕士学位，2016年8月入职。主持并完成两项省级、一项校级教科研项目，公开发表论文七篇，获得一项专利授权。获优秀课堂教学比赛一等奖，教学基本功比赛二等奖，学院优秀教师等荣誉。指导大学生创新创业项目获国家级、省级立项，并指导学生参加专业竞赛获得国家级、省级奖项多项。

赵鹏

简介：

讲师，获华南理工大学控制理论与控制工程专业硕士学位，2018年6月入职。主要从事人工智能与机器人方面的教学与科研工作。参与完成广东省高性能机器人重大专项研究、广州市科技计划项目等多项课题研究，主持校级项目1项，指导学生完成"攀登计划"、"大学生创新创业"等多项课题研究。

朱克佳

简介：

讲师，获桂林电子科技大学控制工程专业硕士学位，2019年7月入职。研究方向主要包括：图像处理、计算机视觉、深度学习、人工智能、智能控制等，主持学校科研项目三项，参与合作多个科研、教学项目，发表论文近二十篇，获得软著及专利授权四项。

孙伟

简介：

讲师，获广东工业大学控制理论与控制工程专业硕士学位，2019年8月入职。主持省级、校级科研项目两项，发表科研论文四篇，获得专利三项。获得优秀课堂教学评比二等奖，获学院"最佳员工"、"优秀教师"、""优秀学科指导教师"、优秀共产党员"等。指导学生参加学科竞赛获得全国奖十余项、省奖四十余项。

刘勋

简介：

讲师，广东技术师范大学硕士毕业，2020年8月入职，博士在读。研究方向为深度学习理论及应用，IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems等期刊审稿人，联合培养硕士研究生两名，校优秀教师，优秀指导教师，以第一作者或通讯作者或导师第一作者本人第二作者发表SCI、EI论文十余篇，一区一作审稿两篇，主持和参与国家级、省级、校级项目十余项，第一发明人授权发明专利九项，十余项比赛国家级、省级一等、二等奖，连续两年广东省计算机学会优秀论文三等奖。

李忠林

简介：

讲师，获西安工业大学控制工程专业硕士学位，2022年4月入职。参加LBS-Ⅲ型空间立靶精度测试系统和弹丸落速与飞行时间测量系统课题，主持广州软件学院校级课题一项，公开发表论文四篇。主要讲授《电力电子技术》《模拟电子技术》《数字电子技术》《自动控制理论》《单片机原理及应用》《电气控制与PLC》等课程。

刘玉发

简介：

讲师，获广东工业大学自动化专业硕士学位，2021年8月入职，博士在读。参加国家级重点项目NSFC-深圳机器人基础研究中心仿生感知、学习、作业及多机器人智能协同关键技术研究及示范应用，参加省自然科学基金项目未知非线性系统的输出反馈控制研究；在自动化学报(国内核心中文期刊)和：IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems (国外一区SCI期刊)上发布研究论文各一篇。

卿瑶瑶

简介：

讲师，获湖南科技大学仪器科学与技术专业硕士学位，2022年12月入职。研究方向为机器视觉，主要讲授《模拟电子技术》《单片机基础》《传感器技术》《嵌入式实时操作系统》等课程的教学。

阅读 388