电子系｜智能科学与技术专业（AI创智班）

广州软件学院招生就业资讯 2024年06月08日 18:05 广东

电子系

智能科学与技术（AI创智班）

专业简介 | 录取分数 | 核心课程 | 师资力量 | 教学条件 | 就业前景

01 专业简介

专业定位

面向智能产业发展需求，培养能在人工智能应用领域，熟练运用人工智能技术和嵌入式技术，从事智能信息处理、智能行为交互和智能系统集成应用等方面开发与设计、工程应用、管理和维护等工作的应用型工程技术人才。

培养目标

培养德、智、体、美全面发展，培养掌握智能科学与技术专业的基础理论与方法，具备嵌入工智能应用软件开发和系统设计能力，熟练运用人工智能技术和嵌入式技术，从事智能信息处理、智能行为交互和智能系统集成应用等方面开发与设计、工程应用、管理和维护等工作的应用型人才。

培养特色

1.“2+1+1”创新实验班模式

开设AI创新班，采用“2+1+1”新型人才培养模式：2年专业基础学习，1年当专项培养学习，1年企业实习。毕业时可获得双软毕业证、学位证，符合条件可为资深人工智能工程师职业资格证书（HCIP），我校学为ICT学院获评“华为ICT学院千校万强计—基础软件应校种子计划20次优秀华为ICT学院”，成功晋级为金级华为ICT学院。

2.采用“双、课、证、赛”融通的教学体系

我校与华为、腾科IT教育三方联合打造“双、课、证、赛”融通的教学体系，依托行业核心技术开发专业课程，对接行业产业链岗位实际需求定位人才培养目标，对标行业产业链再人标准组织技术认证、专业竞赛，将应用能力培养渗透到课堂教学、技术认证、专业竞赛、工作岗位，形成应用特色突出的“双、课、证、赛”融通的教学体系。

3.双师型师资建设

我校基于应用型人才培养目标，以提高教师双师素质为突破口，采用校企协同育人的新型培养模式，联合华为、腾科IT教育推动双师型师资建设，真正将“AI产教融合”人才培养理念落到实处，实现应用型人才培养目标。

4.对接大湾区企事业，坚完实习

腾科IT教育为学生提供校企实习实践基地，协助学生最低半学年或一学年在大湾区知名企业（华为主企企业）进行岗前技能培训，顶岗实习与就业服务，为学生提供参与工作实践的整合，为我校实践教学体系的实施和完善提供全方支持。让学生在实习过程中体验企业的真正工作模式和要求，缩短学生与用人企业之间的技术距离。

02 近三年录取分数线（广东省内）

2023 物理组>>>

最低分：474

最低排位：181136

2022 物理组>>>

最低分：472

最低排位：180885

2021 物理组>>>

最低分：466

最低排位：170301

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 专业必修课体系结构

05 专业体系及学分结构

智能科学与技术（AI创智班）专业
课程体系与学分构成

智能科学与技术专业共需完成170学分，其中公共必修课45学分，占比26.47%；专业必修课88学分，占比51.77%；通识选修课3学分，占比1.76%；任选课 22学分，占比12.94%；毕业实习 4 学分，占比2.35%；毕业设计（论文）8学分，占比4.71%。

06 师资力量

张文贵
智能科学与技术学科带头人
电子系副主任

简介：

副教授，副研究员，硕士生导师，目前主要从事3D点云的采集、处理、分析及3D重建等数字化相关领域，VR/AR终端建模技术，机器学习及应用方面的研究。

主要学术成果：

（1）论文：近年发表科研论文41篇，其中SCI检索6篇，EI检索8篇。

（2）参与申请国家发明专利等9项。

（3）项目：主持国家自然科学基金重上项目2项；作为主要参加人参与，完成863计划等科类与国家重项项目，国家自然基金重大国际合作项目，科技部重大国际合作项目，国家科技支撑计划项目等省级以上纵向项目18项；参与完成军工项目2项，厅局级纵向项目多项。横向合作项目多项。

（4）编著：主编教材1本；参编书籍5部，其中一本获省级优秀教材2等奖。

（5）指导硕士研究生15名，共同指导博士生4名。

（6）学术工作：担任一些国际/国内会议的审稿人和程序委员会委员(PC)；一些中文专业核心期刊审稿人等；曾担任3个省级以上专业学会理事；多个专家库成员。曾应邀去法国CIRAD做访问研究。国家与省级自然科学基金通讯评审专家。

李学锐
智能科学与技术专业负责人
电子系学术委员会委员

教学经历：

于2010年开始在我校任教，先后承担《 面向程序设计 》、《数据结构与算法》（python 程序设计）、《大数据应用基础》、《深度学习》等课程的教学任务。

主要成果：

以第一作者身份发表高质量论文（SCI、EI、中文核心等）10 余篇；主持及参与省级以上教科研项目10余项：授权发明、实用新型专利7项；指导学生参加各种科技竞赛，获得国家级，省级奖项10余项；多次获得学校最佳员工、优秀教师、优秀学导师、优秀科技竞赛指导老师等称号。

赵群霞
软研室主任

教学经历：

具有7年高校教学经验，人工智能技术教研室主任，先后承担《智能控制技术》、《人工智能导论》、《python 程序设计》、《大数据应用基础》(hadoop)、《大数据应用基础》(数据分析与可视化)、《深度学习》、《自然语言处理与应用》等课程的教学任务。

主要成果：

第一作者发表论文 10 余篇，其中 EI源刊 1 篇，EI检索会议论文1篇；主持科教研项目 7项，其中省部级项目 2 项；申请实用新型专利1 个，获得软件著作权3项。

07 就业情况

智能科学与技术专业已是国际上公认的最具发展前景的专业之一，在国家战略决策及其政策和广大的市场需求的强力支持下，智能装备、智能产品、智能控制、智慧工厂、智能制造等，特别是智能机器人、人工智能的发展势必不可当。

智能科学与技术专业的学生，就业领域主要包括从事与电子信息应用系统、自动控制系统、人工智能、智能装备、智能产品、智能控制、智能机器人、智慧医疗、智能交通、智能家居、智能建筑等等相关的产品开发、系统调试、运行维护、技术支持与咨询、产品销售等工作。也可以在政府机构、教育机构、信息中心、数据中心及企业的技术部门和行政管理部门从事计算机应用、智能设备(使用和维护)、信息处理、数字(教师)、技术管理、系统维护(网管类)和应用部署(软件系统使用和维护等工作。或选择学习深造，攻读人工智能或相关学科专业的硕士、博士学位。