



计算机科学与技术学院

SCHOOL OF COMPUTER
SCIENCE AND TECHNOLOGY

- 计算机科学与技术
- 物联网工程
- 数据科学与大数据技术
- 数据科学与大数据技术
(中匈合作办学项目)
- 人工智能

学工办电话: 0715-8144701

教学办电话: 0715-8338044



学院官网扫码登录



学院简介扫码看

招生专业介绍

计算机科学与技术 (本科, 工学学士学位, 学制四年)

★省级一流本科专业

培养目标: 培养德智体美劳全面发展, 具有软件开发能力、嵌入式系统设计能力、智能产品设计与开发能力、IT项目组织与管理相关经验, 具有创新意识、团队精神、良好的外语运用能力, 能从事计算机软硬件系统的设计、开发及应用, 适应技术进步和社会需求的计算机科学与技术专业高级应用型专门人才。

主要课程: 高级语言程序设计、数据结构、操作系统原理、数据库原理及应用、计算机组成原理、计算机网络、Linux内核及驱动开发、软件工程、单片机原理及接口技术、嵌入式原理及应用、C++程序设计、Java程序设计、机器学习等。

物联网工程 (本科, 工学学士学位, 学制四年)

★省级战略性新兴产业专业计划项目

培养目标: 培养德智体美全面发展, 具备扎实的通信技术、网络技术、传感技术等专业基础, 能利用无线传感网络和嵌入式系统相关知识解决实际问题, 能够从事与物联网相关行业的系统集成、管理维护及相关应用系统开发等工作, 成为服务于地方经济和社会发展需要的物联网工程领域高级应用专门人才。

主要课程: 高级语言程序设计、数据结构、操作系统原理、数据库原理及应用、计算机组成原理、计算机网络、单片机原理及接口技术、传感器原理与应用、嵌入式原理与应用、嵌入式内核驱动与开发、Zigbee原理与应用、RFID原理与应用、物联网应用系统开发、Java程序设计、人工智能等。

数据科学与大数据技术 (本科, 工学学士学位, 学制四年)

培养目标: 培养德智体美全面发展, 全面掌握面向大数据应用的数学、统计学、计算机科学的基础理论和方法, 能熟练运用各种大数

据分析技术, 从事大数据有关教学、开发和应用, 成为适应区域经济发展需要的大数据领域高级应用型专门人才。

主要课程: 高级语言程序设计、数据结构、操作系统原理、数据库原理及应用、计算机组成原理、计算机网络、NoSQL数据库技术与应用、大数据分析 with 内存计算 (Spark)、大数据技术原理与应用 (Hadoop)、数据仓库、时序分析与建模、数据采集与数据可视化、人工智能、数据挖掘与机器学习等。

数据科学与大数据技术 (中匈合作办学项目) (本科, 工学学士学位, 学制四年)

培养目标: 培养德智体美全面发展, 掌握大数据处理和分析的基本理论、基本方法和基本技术, 具有数据采集、存储、处理、分析与展示的基本能力, 具备较高的综合业务素质、创新与实践能力和良好的外语 (英语与匈牙利语) 运用能力, 能够胜任大数据分析、大数据系统开发、大数据可视化等相关技术领域的多层次工作的, 具有一定的人文社会科学素养、创新精神和国际视野的高级应用型专门人才。

主要课程: 数据采集与预处理技术、大数据并行处理技术、Hadoop大数据存储与处理技术、Spark大数据、深度学习与人工智能、分布式数据库原理、Hive数据挖掘、数据可视化技术与应用等。

人工智能 (本科, 工学学士学位, 学制四年)

培养目标: 培养德智体美全面发展, 适应国家人工智能领域发展需要, 具有扎实的自然及人文科学知识基础, 掌握人工智能领域的基本理论、基本知识及技能, 具备分析、解决人工智能领域科学问题及良好工程实践的能力, 能够跟踪本领域新理论、新技术, 具有创新精神和国际化视野的人工智能高级专业人才。

主要课程: 高级语言程序设计、数据结构、操作系统原理、数据库原理及应用、计算机组成原理、计算机网络、人工智能原理、机器学习、神经网络与深度学习、数字图像处理、计算机视觉与模式识别、ROS编程开发、机器人技术与创新实践、自然语言处理。