



廣州航海學院

GUANGZHOU MARITIME UNIVERSITY

计算机学院（人工智能学院）

计算机科学与技术专业

★ 培养目标

计算机科学与技术专业坚持社会主义办学方向，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面落实立德树人根本任务，面向粤港澳大湾区、广州国际航运中心、一带一路、海洋强国等国家和广东省区域发展的战略需求，聚焦培养具有良好科学与人文修养精神、全面掌握计算机科学理论和应用开发技术、具备综合运用所掌握知识、方法和技术解决信息领域复杂应用问题能力的高素质应用型综合人才，培养视野开阔、实践能力强、富有团队合作精神和创新精神的德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

★ 专业特色

广州航海学院在建品牌专业，广东省特色高校提升计划“强特色”学科专业，广东省教育厅“海洋大数据与自主学习机器人”工程技术开发中心；国际合作办学，国际化特色明显，其中，中澳“3+2”国际化硕士研究生联合培养专业，中芬合作办学“3+1”双学位，学习气氛浓厚，第二课堂活跃，“以赛促学”，在全国大学生信息安全竞赛，蓝桥杯等各类竞赛中取得优异成绩，教育部协同育人项目依托专业；拥有硕士生导师队伍建设专业，注重科研反哺教学。

★ 就业方向

能够在人工智能应用、网络安全与管理、互联网开发技术等领域，从事智能信息处理、网络安全维护、数据库管理、WEB 应用程序开发、软件项目开发、测试及维护等工作。亦可报考本专业及相关专业硕士研究生。

★ 学位学制

学制四年，符合条件可授予工学学士学位。



★ 专业特色

国家战略性新兴产业新工科专业；广州航海学院特色专业，广东省特色高校提升计划“强特色”学科专业，广东省教育厅“海洋大数据与自主学习机器人”工程技术开发中心依托专业；立足基础、聚焦物联、校企协同、产学研用，学生为中心创新人才培养模式专业；产学研结合、持续创新，智能网联汽车产业依托专业；省级产业学院“智能网联”产业学院依托专业。

★ 就业方向

作为当今世界经济和科技发展的战略制高点之一，物联网产业覆盖从传感器、控制器到云计算的全域数字应用，其产品服务于智能网联汽车、智慧交通、智慧物流、智慧电网、智慧医疗、智慧工业、智慧农业、环境监控与灾害预警、智能家居、公共安全、社会公共事业、金融与服务业、智慧城市、国防与军事、个人健康等多个领域，具有十分广阔的市场和应用前景，人才需求紧缺。毕业生亦可报考本专业及相关专业硕士研究生。

★ 学位学制

学制四年，符合条件可授予工学学士学位。

软件工程专业

★ 培养目标

软件工程专业主要是面向国家、粤港澳大湾区数字化建设需求，强化全过程能力提升，培养具有社会主义核心价值观，良好的道德与修养，通晓和遵守法律和职业道德，具有社会和环境意识，掌握数理和软件工程基础理论知识、技术与先进的软件开发工具，及软件工程管理方法，接受现代工程训练，能在新兴产业、开发类、信息类或交叉领域等，具有较强的工程实践能力和可持续发展能力，从事软件系统研发、管理和技术服务等方面工作的具有扎实基础理论知识、实践能力强、创新创业思维活跃、综合素质高、满足行业需求的高级应用型人才。

★ 专业特色

国家战略性新兴产业本科专业；广州航海学院特色专业，广东省特色高校提升计划“强特色”学科，广东省教育厅“海洋大数据与自主学习机器人”工程技术开发中心依托专业；以赛促学，以赛促教，学生在专业技术资格（水平）认证和和国家、省级各项专业竞赛屡创佳绩；教育部产学研合作协同育人依托专业；校企协同，创新人才培养模式；分层次、多领域、相互衔接的递进式实践教学体系，提升学生工程开发能力和创新能力。

★ 就业方向

主要在大中型软件公司、信息系统公司、企事业单位、政府部门和教育行业从事软件工程及相关领域的技术研究、系统设计与开发、运行维护和项目管理等工作，也可进入国内外高等院校、科研院所继续深造。

★ 学位学制

学制四年，符合条件可授予工学学士学位。

物联网工程专业

★ 培养目标

物联网工程专业培养经济社会发展需要，德智体美劳全面发展，身心健康、积极乐观，具有创新精神、实践能力和国际视野，富有良知和家国情怀，具备数理自然科学基础知识，掌握物联网相关的计算机、通信、电子、信号检测与处理、自动控制的基本理论、基本知识、基本技能和基本方法，获得良好的素养和能力提升，能胜任物联网应用系统规划、分析、设计、开发、部署、运行维护及市场营销等工作的高素质应用型人才。