**1.学院简介**

学院办学溯源于1958年福建建筑工程专科学校开设的工业设备安装专业。2013年组建成立生态环境与城市建设学院，2015年开始招收市政工程与暖通和资源循环科学与工程方向硕士研究生，2021年获批资源与环境专业硕士学位授权点。

学院现有全日制在校生1020人，其中硕士研究生110人。学院设有给排水科学与工程、建筑环境与能源应用工程、环境工程3个本科专业和资源与环境、土木工程（市政工程和供热、供燃气、通风及空调工程方向）和土木水利（市政工程和人工环境工程方向）3个硕士研究生专业。

学院现有专任教师74人，拥有博士学位教师56人。其中，国务院政府特殊津贴专家2人、省百千万工程人才2人，全国五一劳动奖章获得者1人。学院聘请中国工程院院士、闽江学者讲座教授等兼职专家学者23人。

学院紧扣“区域性、应用型”办学定位，瞄准福建省主导产业和战略新兴产业发展需求，积极开展教学改革与科技创新。现有国家级一流本科专业建设点2个，省级一流课程18门，获教学成果奖5项。拥有福建省水污染阻控与系统智能技术工程研究中心等5个省级教学科研平台。近五年，获批国家级科研项目14项，省部级项目47项，市厅级项目37项，获批科研经费累计超过4595万元，获福建省科技进步奖10项。

**2.专业介绍**

**建筑环境与能源应用工程专业（国家级一流本科专业建设点，四年制本科，工学学士）**

**培养目标**

本专业培养具有扎实自然科学和暖通空调系统基础知识，具有良好的暖通空调工程领域专业素养，较强的工程实践和技术创新能力。培养能在暖通空调、制冷空调装备制造、可再生能源利用等行业从事工程设计研究、工程建设、设备研发等技术或管理工作的高层次复合型、创新型的工程技术人才。

**专业特色**

专业办学源自1958年开办的工业设备安装专业，是福建省属高校第一所（2002年）开办的建筑环境与能源应用工程本科专业，是福建省唯一（全国第45所）通过住建部专业教育评估（认证）（2018年首轮、2023年复评）的专业、唯一入选国家一流本科专业建设点（2022年）的专业。形成了“建筑机电交叉融合、强化实践重应用”的人才培养特色，成为了立足福建、面向全国的暖通空调领域复合型人才的重要培养基地。

**核心课程**

专业开设主要课程有：流体力学、工程热力学、传热学、建筑环境学、流体输配管网、热质交换原理与设备、电工学、冷热源工程、空调工程、通风工程、供热工程、建筑环境测试技术等。

**就业前景**

本专业毕业生主要在暖通空调设计、工程施工、制冷空调设备研发的单位及相关企事业单位从事管理、设计、施工及设备研发等工作。近5年毕业生就业率超过95%，部分毕业生考取同济大学、重庆大学、德克萨斯大学奥斯汀分校、香港理工大学等境内外知名大学研究生，升学率13%左右。

**给排水科学与工程专业（国家级一流本科专业建设点，四年制本科，工学学士）**

**培养目标**

本专业培养具有扎实自然科学与人文学科知识基础，全面掌握给排水科学与工程基础、专业知识和基本技能。适应国家水安全保障和水资源高效利用的需要，能在城镇水系统构建、水务信息技术运用、市政工程建设等领域，从事工程建设、运营管理、技术咨询与开发工作的应用型技术人才。

**专业特色**

专业办学源自1958年福建省开设最早的给水排水工程专业。通过国家专业评估认证（2017年首轮、2020年复评），位列全国第38位。形成了“产学深度合作、凸显应用能力”的人才培养特色，成为了立足福建、面向全国的给排水行业人才的重要培养基地。

**核心课程**

专业开设主要课程有：水力学、水分析化学、水处理生物学、水文学与水文地质、水泵与水泵站、水资源利用与保护、水质工程学、给水排水管网系统、建筑给水排水工程、水工艺设备基础、给排水工程仪表与控制、水系统智能化技术基础、水系统智能化及其应用等。

**就业前景**

本专业毕业生主要在建设主管部门、水务公司、建筑或市政施工企业、供排水行业相关领域从事与水有关的建设、管理、技术咨询、产品研发等工作。近5年毕业生就业率95%以上，部分毕业生考取哈尔滨工业大学、湖南大学等知名大学研究生，升学率15%左右。

**环境工程专业（省级一流本科专业建设点，四年制本科，工学学士）**

**培养目标**

本专业培养具有扎实自然科学与人文学科知识基础，具有综合运用化学工程、生物学、材料科学与工程、计算机科学等多学科的方法和技术来识别环境污染和评价环境质量，预测环境行为。适应国家、地区生态文明建设的人才需求，胜任环境工程领域的咨询、设计、施工、运营、管理、开发等方面的应用型高级专门人才。

**专业特色**

本专业为福建省一流本科专业建设点，2023年通过教育部国家专业评估认证。专业对接“双碳”国家战略与行业需求，培养在生态环境与碳减排等关键领域的生态环境项目咨询、方案设计与施工、清洁生产审核、碳核算等复合型人才。

**核心课程**

专业开设主要课程有：环境生态学、环境规划与管理、碳达峰碳中和与可持续发展、环境影响评价、环境监测、大气污染控制工程、水污染控制工程、固体废物资源化工程等。

**就业前景**

本专业毕业生主要在生态环境主管部门、环保设计公司、环保咨询公司、市政设计公司等企事业单位从事与生态环境与碳减排相关的规划、设计、施工、管理和咨询等方面的工作。近5年毕业生就业率在95%以上，部分毕业生考取美国斯坦福大学、英国纽卡斯尔大学、复旦大学、同济大学等国内外知名大学研究生，升学率23%左右。