

## 广东海洋大学工业工程专业介绍

**专业定位：**广东海洋大学工业工程专业旨在培养适应社会需求、德智体美劳全面发展，具有科学素养和人文精神，系统掌握自然科学与社会科学相关的基础知识，具备扎实的机械工程技术、信息技术知识以及工业工程专业知识，掌握现代管理科学与系统科学的理论和方法，具有良好职业道德、创新精神、创业意识和国际视野，能够综合运用专业知识在制造、海洋工程与服务领域从事规划、设计、组织、改善、优化、评价与创新工作的科学研究及应用实践的工程与管理复合型专门人才。

**历史沿革：**广东海洋大学工业工程专业成立于 2004 年，至今已培养 16 届 28 个班近千名学生。专业依托机械与动力工程学院雄厚的教学科研基础，结合全新管理理念，确保专业特色，保证教学质量，为国家发展，地方建设输送了大批优秀毕业生，为各大高校培养了为数众多的优秀人才。

**特色优势：**广东海洋大学工业工程专业致力于培养既懂得工程技术，又熟悉生产系统经营管理的应用型专门人才，鲜明的学科交叉特性，使得所培养的毕业生充分满足现代制造产业、服务产业对于人才特性的需求，尤其适应了广东经济发展进入新阶段后，对生产效率提升和生产成本降低的双重要求，“系统，低成本，高效益”的专业理念和专业技能，使得毕业生在工作当中能够成为企业降成本、增效益各项举措的倡导者和践行人。

**师资力量：**广东海洋大学工业工程专业现有专任教师 8 人，其中教授 1 人，副教授 2 人，具有硕士、博士学位的专任教师比例达到 87.5%，配备专职实验员 1 名。师资队伍年龄、学历、专业技术职务、学缘等结构层次合理均衡，既拥有丰富的企业生产经验，又具有海外留学经历，教学、科研能力突出，成绩显著。

**教学环节：**广东海洋大学工业工程专业理论教学核心课程包括工

程管理学、系统工程与运筹学、基础工业工程、工程统计学、生产管理、工程经济学、工业信息系统集成、人因工程、现代物流设施与规划、现代质量管理、现代港口物流管理、机械制造技术、机械制图等。主要实践环节包括专业认识实习、金工实习、工业工程生产实习、毕业实习、工业信息系统集成课程设计、现代物流设施与规划课程设计、机械制造技术课程设计、专业综合课程设计、毕业设计、专业综合实验等。教学过程强调理论与实践相结合，注重学生实践能力培养，实践总学时达到 44 周，实践学分占比超过 25%。校内工训中心建筑面积 10000 平方米，拥有多功能综合教学楼及七个标准化的生产实习车间，2 个计算机局域网机房，仪器设备 2200 余台，设备资产近 1500 万元。校外拥有东风汽车有限公司、湛江港集装箱码头有限公司、广东太古可口可乐湛江有限公司、湛江德利车辆部件有限公司、东莞富兴鞋材有限公司等多个专业实践教学基地。



教学实验环节



工程训练中心



集装箱码头实习



汽车制造厂实习

**培养成果：**在校生积极参加各级各项竞赛，成绩斐然。毕业生初次就业率达到 97.14%，并在企业承担重要工作和担任重要职务。



毕业生与国际公司合作



部分参赛获奖证书

**丰富多彩的大学生活：**学习虽是辛苦的，但课余生活却也丰富多彩。





融入自然



体会人文



毕业生风采