

2022 年工程管理专业介绍

培养目标

本专业培养适应我国社会主义现代化建设和区域经济发展需要的德、智、体、美等全面发展的要求，掌握现代工程项目管理科学的理论、方法和手段，接受造价工程师、管理师和经济师的基本素质训练，具备管理学、经济学和土木工程技术的基本知识，具有在国内外工程建设和房地产等领域从事项目决策、项目投资与融资、建设项目预结算及全过程管理和经营管理的复合人才。

主要课程

理论课程：

工程 CAD、工程制图与识图、工程结构、工程材料、建筑力学、房屋建筑学、土木工程施工、土木工程测量、建筑法规、工程经济学、工程项目管理、工程估价、工程造价软件、安装工程概预算、工程造价管理、工程合同法律制度、管理学原理等。

实践课程：

估价工程训练、工程结构工程训练、房屋建筑学课程设计、工程经济课程设计、专业实习、土木工程施工课程设计、工程制图与识图课程设计、工程测量实习、工程 CAD 课程设计、安装工程概预算课程设计、工程项目管理工程训练、工程造价过程控制工程训练、工程造价综合实训，毕业实习和毕业设计等。

师资力量

目前拥有专职教师 11 人，以中青年骨干教师为主，其中教授 2 人，副教授 3 人，讲师 5 人。专职教师中 90%以上拥有行业经历，为“双师型”人才，其中国家一级建造师 6 人，国家二级建造师 1 人，国家一级监理工程师 1 人，国家一级造价工程师 1 人，拥有丰富的实践教学经验。

专业特点和优势

工程管理专业系新兴的工程技术与管理交叉复合性学科。我国 1998 年设立该学科，培养目标是培养适应国际国内经济建设发展需求，具备工程技术、管理学、经济学及法律知识，能运用现代管理理论方法，在国际国内工程建设领域中，从事投资决策、工程项目建设管理、工程项目监理，政府部门宏观调控管理的应用型复合型人才。

就业方向及前景

毕业生就业面广，选择方向多，可在政府经济管理部门或建设单位、建筑设计单位、施工企业、企事业单位的基建及物业管理部门、房地产开发企业、工程咨询公司等从事工程项目管理工作，亦可在教育或科研单位从事相关专业的教学和科研工作。本专业毕业生既可从事招标、投标、评标，又能从事审计、决算等工作，也能在施工现场实施技术管理和现场管理，是项目能否盈利的操盘手，是掌握现代管理科学的理论、方法和手段的复合型高级管理人才。本专业毕业生也可选择在管理科学与工程或结构工程以及经济类等方向继续深造。