工业工程(专业代码120701)

工业工程专业(专业代码：120701)属于工业工程类(1207)，为国家紧缺急需人才专业。 我校工业工程具有“管理科学与工程”(工学)硕士学位授予权和工业工程专业学位硕士授予权，以及“资源开发规划与设计”博士、硕士学位授予权，现为国家一流本科专业、江苏省一流本科专业、江苏省品牌专业建设点。依托矿业工程A+学科，专业培养具有工程科学与管理学融合交叉特性，关注不同类型生产与服务系统的流程设计、改善与优化的复合型人才。主要研究领域包括：生产系统工程、人因与效率工程、能源与矿业科学管理等。专业按矿业类大类招生，第一学年结束后实施专业分流培养。本专业培养的学生具有厚基础、宽口径、重实践的特色，随着国家智能制造战略的落地和企业数字化、智能化的转型升级过程加速，社会对本专业毕业生的需求越来越大，具有优越的深造与就业前景。

培养目标与要求

结合我校能源资源特色，本专业培养适应国民经济和社会新质生产力发展需要，德智体美劳全面发展，具有家国情怀和国际视野，富有创新精神和实践能力，掌握工业工程领域相关的自然科学与社会科学知识及矿业领域基本知识，特别是应用工程科学、管理科学、计算机科学中系统分析、规划设计、决策优化、仿真评价等领域的理论、方法和工具，解决制造业、矿业及其他生产与服务系统的效率、质量、成本及环境友好等工程与管理综合性问题，能够适应生产制造、服务领域智能化发展要求，在工业和服务业等相关领域引领科技创新、行业发展的工程与管理复合型专门人才。



课程设置

主干学科：管理科学与工程(工业工程方向)

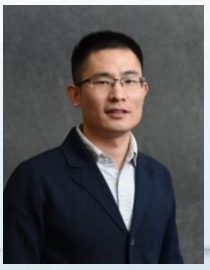
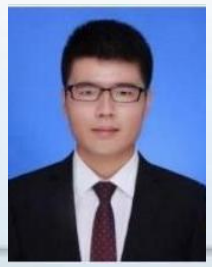
专业核心课程：基础工业工程、运筹学、矿业系统工程、工程决策与优 化、工程经济学、生产计划与控制、质量控制与管理、人因工程、设施规划、系统建模 与仿真、数据管理与信息系统、项目管理原理与实践。

学制及授予学位

学制为4年，修业年限为3~6年。授予工学学士学位。

就业情况

毕业生升学深造率达65%，保研率近30%。毕业生就业竞争力优势明显，就业领域广泛分布在长三角、珠三角以及北、上、广地区的制造、物流、金融、教育、服务、政府等行业，涌现了一批优秀校友。近年来，智能制造、半导体、新能源汽车等重要领域对本专业毕业生需求不断扩大。

			
苌道方 工业工程1997级 教授、博导，上海海事大学科学研究院副院长。	刘文君 工业工程1998级 教授，湖南交通工程学院党委书记。	张贵强 工业工程2000级 德勤管理咨询(上海)有限公司，战略与运营高级顾问。	张琳 工业工程2001级 江苏中润光能科技股份有限公司，人力资源高级经理
			
张永锋 工业工程2003级 上海国际航运研究中心书记兼首席咨询师。	刘振华 工业工程2005级 浙江好格生活科技有限公司，董事长。	黄继达 工业工程2007级 伊利诺伊大学芝加哥分校，机械与工业工程系助理教授。	马红占 工业工程2009级 极氪汽车智驾中心泊车APA感知功能量产研发负责人。

工业工程专业融合工程学与管理学，注重学科交叉与创新发展，强调系统思维与科学管理理念，聚焦效率、质量、安全、人本，在社会生产发展中发挥越来越重要的作用。欢迎大家加入中国矿业大学工业工程，学在IE，止于至善。

质量、成本、效率与环境，IE人的追求！