

现代工业工程课程简介

课程编号	X0110		课程名称	现代工业工程	
学分	1	学时	16	考核方式	考查
开课学期	2		课程类别	专业选修课	
先修课程					
推荐教材					
序号	书名			作者	出版社
1	《现代工业工程与管理》			齐二石	天津大学出版社
主要参考资料					
序号	书名			作者	出版社
1	基础工业工程			易树平	机械工业出版社
2	新编质量管理学			张公绪	高等教育出版社
3	人机工程学			朱绪璋	西安电子科技大学出版社
课程归属	机械工程学院		授课教师	李 峰	
课程简介	了解工业工程产生原因、发展历史以及中国工业工程发展的历史和动因；了解现代工业工程的主要方法论和技术体系，主要包括三大类技术与方法体系：第一类为设计改善类，包括工作研究、物流工程与管理和人因工程；第二类为控制管理类，包括生产计划与控制、质量管理、成本控制；第三类为分析评价类，主要是工程经济分析。通过学习现代工业工程的主要方法论和技术体系使学生了解工业工程在管理中的作用，以及现代工程的新发展内容和趋势。				