

《系统工程》

课程名称		系统工程			课程编号	3041084	
英文名称		Systems Engineering			课程类型	本专业推荐选修课	
总学时	32	理论学时	32	实验学时		实践学时	
学分	2	预修课程	《运筹学》		适用对象	工业工程专业	
课程简介		<p>《系统工程》是工业工程专业的专业选修课。他系统阐述了国内外在该领域的理论和实践经验。主要内容包括系统工程的概论及其发展概况、系统工程的基本理论、方法及其应用。重点介绍了系统工程在管理领域的应用，以作今后学习的专业基础。还有就是：现代科学技术在高度分化的基础上高度综合的大趋势，导致了系统工程的产生和迅速发展。系统工程改变了人类的思维方式，为人们研究现代社会、经济和各个科学领域中的复杂问题提供了新思路、新途径。</p>					