

## 《系统工程》

课程名称		系统工程			课程编号	3013063	
英文名称		Systems Engineering			课程类型	专业推荐选修课 (辅修)	
总学时	32	理论学时	32	实验学时	0	实践学时	0
学分	2	预修课程	运筹学		适用对象	交通运输、农机化、 车辆工程	
课程简介		<p>系统工程是指用现代系统理论和方法，对系统的开发、组织、管理及评价等问题进行定性、定量研究，以更好地实现系统目标的工程技术。本课程主要介绍系统工程的发展史，系统的概念、形态和特征，系统工程的学科性质，系统工程的定义，系统分析原则；掌握系统综合评价方法及所教授的系统优化方法，包括图与网络分析、网络计划技术、系统预测技术、系统决策技术。</p>					