

## 《生产系统建模与仿真》

课程名称		生产系统建模与仿真			课程编号	3041058	
英文名称		Production System Modeling and Simulation			课程类型	专业核心课	
总学时	32	理论学时	22	实验学时	10	实践学时	
学分	2	预修课程	物流配送系统设计与管理、供应链管理、应用统计学		适用对象	工业工程专业学生	
课程简介		<p>本课程理论部分主要讲解离散事件系统仿真的基本概念及其仿真策略、方法、步骤；随机数及随机变量的产生方法；生产系统、物流系统典型事件的分析方法与仿真步骤以及仿真实验设计和仿真结果的分析。实验部分分为两部分，前三个实验以离散事件系统的典型系统：排队系统和库存系统为例，介绍物流仿真软件 Witness 的基本操作及参数设计，后两个实验结合工业工程专业特点，以生产实际为例，理论联系实际，重在能力的提高。</p>					