

فرم طرح درس



مشخصات کلی

نام درس	تحقیق در عملیات ۱- مهندس پریسا مودی
تعداد واحد	۳
نوع درس	نظری
نوع واحد	تخصصی
دروس پیشنیاز	تئوری احتمالات و کاربرد آن، جبر خطی
رشته و مقطع تحصیلی	کارشناسی مهندسی صنایع
تعداد ساعت	۴۸

سرفصل

۱-	مقدمه‌ای بر تحقیق در عملیات
۲-	برنامه‌ریزی خطی
۳-	روش سیمپلکس
۴-	تفسیر اقتصادی جداول سیمپلکس و مساله ثانویه
۵-	آشنایی با تحلیل حساسیت و برنامه‌ریزی پارامتری
۶-	کاربرد مدل‌های برنامه‌ریزی خطی
	مدل برنامه‌ریزی حمل و نقل، مساله تخصیص

روش ارزشیابی			
ارزشیابی مستمر	میان ترم	پروژه درس	امتحان نهایی
٪۳۵-٪۲۵	٪۴۰	ندارد	٪۳۵-٪۲۵

مراجع	
تحقیق در عملیات ۱، دکتر محمدرضا مهرگان ، دکتر بهروز دری و دکتر محمود صارمی، نشر سمت، ۱۳۹۵	-۱
تحقیق در عملیات ۱، مازیار زاهدی سرشت و شهرزاد خسروی، انتشارات نگاه دانش، ۱۳۹۵	-۲
Linear Programming and Network Flows, M. Bazaraa et al.	-۳
Operations Research: An Introduction, H.A. Taha	-۴
Introduction to Operations Research, F.S. Hillier and G.J. Liberman	-۵
	-۶
	-۷
	-۸
	-۹
	-۱۰