

بسمه تعالی
 موسسه آموزش عالی آپادانا
 معاونت آموزشی
طرح درس

عنوان درس به فارسی: پژوهش عملیاتی 2						مشخصات کلی
عنوان درس به انگلیسی: OPERATION RESEARCH 2						
گروه: صنایع		نوع درس: تخصصی		پست الکترونیک استاد: payamfarhadi88@gmail.com		
تعداد واحد: 3 واحد		تاریخ ویرایش: 97/8/12		چندمین ویرایش: اول		اهداف
<p>هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با تحلیل حساسیت و کاربردهای برنامه ریزی خطی</p> <p>اهداف جزئی:</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ آشنایی با تحلیل حساسیت ترسیمی و n متغیره ❖ آشنایی با برنامه ریزی پارامتریک ❖ آشنایی با برنامه ریزی حمل و نقل ❖ آشنایی با برنامه ریزی تخصیص ❖ یادگیری استفاده از نرم افزار WINQSB 						
<p>منابع اصلی:</p> <p>(1) پژوهش عملیاتی دکتر مهرگان</p> <p>(2) پژوهش عملیاتی دکتر عارفه فدوی</p> <p>منابع کمکی:</p> <p>(3) تحقیق در عملیات دکتر عادل آذر</p>						منابع
<p>(1) مقدمات و کلیات</p> <p>(2) مقدمات و مرور جامع بر پژوهش یک</p> <p>(3) روابط ماتریسی در simplex</p> <p>(4) سیمپلکس تجدیدنظر شده</p> <p>(5) تحلیل حساسیت ترسیمی</p> <p>(6) تحلیل حساسیت n متغیره</p> <p>(7) برنامه ریزی پارامتریک</p> <p>(8) برنامه ریزی حمل و نقل</p> <p>(9) برنامه ریزی تخصیص</p>						سرفصل دروس
کل	پایان ترم	تحقیق	تکالیف	فعالیت کلاسی	میان ترم	ارزیابی شبهه
20 نمره	10 نمره	1 نمره	1 نمره	2 نمره	6 نمره	
توضیح: هرگونه وسایل کار، تجهیزات سخت افزاری، قطعات سخت افزاری، برنامه های نرم افزاری و قطعات مصرفی که درحین برگزاری درس مورد نیاز اساتید و دانش پژوهان می باشد در این قسمت تعیین می گردد.						تجهیزات مورد نیاز
مشتقات مانند ویرایش نرم افزار		تعداد	تجهیزات		ردیف	
		1	نرم افزار WINQSB		1	