



بسمه تعالی
موسسه آموزش عالی آپادانا
معاونت آموزشی
طرح درس

عنوان درس به فارسی: تحقیق در عملیات						مشخصات کلی	
عنوان درس به انگلیسی: OPERATION RESEARCH							
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 برنامه ریزی خطی و کاربردهای آن</p> <p>اهداف جزئی:</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ آشنایی با مدلسازی ریاضی ❖ آشنایی با روش های حل ترسیمی مسائل برنامه ریزی خطی ❖ آشنایی با روش های حل از طریق SIMPLEX مسائل برنامه ریزی خطی ❖ آشنایی با تئوری ثانویه ❖ آشنایی با برنامه ریزی حمل و نقل ❖ آشنایی با برنامه ریزی تخصیص ❖ یادگیری استفاده از نرم افزار WINQSB 							
<p>منابع اصلی:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) پژوهش عملیاتی دکتر مهرگان (2) پژوهش عملیاتی دکتر عارفه فدوی <p>منابع کمکی:</p> <ol style="list-style-type: none"> (3) تحقیق در عملیات دکتر عادل آذر 							
<ol style="list-style-type: none"> (1) مقدمات و کلیات (2) مدلسازی ریاضی (3) روش ترسیمی (4) روش سیمپلکس اولیه (5) روش M بزرگ (6) روش دوفازی (7) تئوری ثانویه (8) سیمپلکس ثانویه (9) برنامه ریزی حمل و نقل (10) برنامه ریزی تخصیص 						سرفصل دروس	
میان ترم		تکالیف		کل			ارزایی شیوه
6 نمره	2 نمره	1 نمره	10 نمره	20 نمره			
<p>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.</p>						تجهیزات مورد نیاز	
تعداد		تجهیزات		مشفصات مانند ویرایش نرم افزار			
1		نرم افزار WINQSB		1			

