

عنوان درس: تحقیق در عملیات پیشرفته		دوره: کارشناسی ارشد رشته های مدیریت صنعتی و حسابداری	
سال و نیمسال تحصیلی:		مدرس : علیرضا پویا	
		پست الکترونیک: Alirezapooya@um.ac.ir	
<p>هدف کلی درس: آشنایی با مفاهیم و مبانی و کاربرد انواع برنامه ریزی های ریاضی</p> <p>اهداف جزئی: دانشجویان پس از اتمام دوره بایستی قادر باشند :</p> <p>✓ مفاهیم جبر خطی الگوریتم سیمپلکس را بشناسند و قادر باشند تا به شیوه جبری مدل های خطی را حل نمایند.</p> <p>✓ با مدل های ارزیابی عملکرد سازمانها آشنا شده و آنها را بکارگیرند.</p> <p>✓ با روش های حل مسایل چند هدفه آشنا و آنها را در محیط های عملیاتی بکارگیرند.</p> <p>✓ با مفاهیم سر بسته، مبهم و فازی آشنا و بتوانند آنها را در عمل و در مدل های قطعی بکارگیرند.</p> <p>منابع:</p> <ul style="list-style-type: none">○ پژوهش عملیاتی، دکتر مهرگان، نشر سالکان○ تصمیم گیری چندمعیاره، دکتر اصغرپور، نشر دانشگاه تهران○ تحلیل پوششی داده ها، دکتر مهرگان، نشر دانشگاه تهران○ علم مدیریت فازی، دکتر آذر، نشر مرکز مطالعات مدیریت و بهره وری○ پژوهش عملیاتی در عمل، تری ویلیامز، نشر ارسلان، ترجمه علیرضا پویا، حسنیه طباطبایی			
شرح برنامه درس			
شماره		موضوع	
1		مقدمه و دسته بندی فنون تحقیق در عملیات	
2		مبانی جبری برنامه ریزی خطی و الگوریتم های کارا در برنامه ریزی خطی	
3		برنامه ریزی چند هدفه	
4		تصمیم گیری چند شاخصه	
5		تحلیل پوششی داده ها	
6		منطق فازی	
شیوه ارزیابی:			
میان ترم	فعالیت کلاسی	تکالیف	تحقیق
4	2	2	2
پایان ترم			کل
10			20
سایر نکات لازم:			