

## بنام خدا

### « فرم طرح درس »

دانشکده: مهندسی پزشکی رشته: مهندسی پزشکی گرایش: بالینی مقطع: کارشناسی نام درس: برنامه ریزی سیستمی تعداد واحد نظری: 3 تعداد واحد عملی: - عنوان درس پیشنهادی: تجزیه و تحلیل سیگنالها و سیستمها نام مدرس: پریسا سید جعفر رنگرز تمام وقت □ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس □ آزمایشگاه □

**هدف کلی درس: بکارگیری دیدگاه سیستمی و الگوریتمی برای رسیدن به راه حل های بهینه برای مسائل پیچیده**

رئوس مطالب	
مقدمات و مبانی تحقیق در عملیات	هفته اول
برنامه ریزی خطی	هفته دوم
کاربردهای برنامه ریزی خطی	هفته سوم
روش سیمپلکس	هفته چهارم
حل مسائل برنامه ریزی خطی با کمک سیمپلکس	هفته پنجم
تحلیل حساسیت	هفته ششم
بیان کاربردهای تحلیل حساسیت	هفته هفتم
میان ترم و آموزش نرم افزار solver	هفته هشتم
برنامه ریزی پویا	هفته نهم
ادامه برنامه ریزی پویا و کاربردها	هفته دهم
نظریه بازیها	هفته یازدهم
تئوری صف	هفته دوازدهم
کاربردهای نظریه بازیها و تئوری صف (حل نمونه ها)	هفته سیزدهم
مدلهای شبکه	هفته چهاردهم
کاربردهای شبکه	هفته پانزدهم
آموزش نرم افزار	هفته شانزدهم

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجددا توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره: کوئیز - میان ترم - پایان ترم و تکالیف

منابع مطالعاتی: