

مدرس: ناهید سنجری فارسی پور	نام درس: آشنایی با نظریه تصمیم	نیم‌سال: 962
رشته و مقطع تحصیلی: آمار-کارشناسی	پیش نیاز: آمار ریاضی	نوع درس و تعداد واحد: نظری ۳
نحوه‌ی ارزیابی دانشجویان: امتحان میان ترم و پایان ترم و پروژه		تاریخ آزمون پایان ترم: تاریخ آزمون میان ترم:
ایمیل استاد: sanjari_n@yahoo.com		
هدف کلی: آشنایی با نظریه تصمیم آماری اهداف جزئی:		
مراجع: Elements of Decision Theory. B. W. Lindgren		
شرح درس	جلسه	
مجموعه محدب و توابع محدب	اول	
مطلوبیت ویژگیها	دوم	
تصمیم بدون داده	سوم	
فضای عملها و فضای حالات طبیعت	چهارم	
تابع زیان	پنجم	
عمل های خالص و عمل های تصادفی شده یا آمیخته	ششم	
عمل های کمین بیشینه	هفتم	
عمل های بیز	هشتم	
محاسبه از طریق نمودار	نهم	
تصمیم با داده	دهم	
توابع تصمیم	یازدهم	
تابع ریسک یا مخاطره	دوازدهم	
یافتن تصمیم بیزی	سیزدهم	
تصمیم کمین بیشینه	چهاردهم	
محاسبه از روی نمودار	پانزدهم	
مجاز یا غیر مجاز بودن یک تصمیم	شانزدهم	
کاربرد نظریه تصمیم در مسایل آماری	هفدهم	
برآوردیابی	هجدهم	

نوزدهم	آزمون فرض
بیستم	پرتوانترین آزمون یکنواخت
بیست و یکم	تابع توان
بیست و دوم	سایز و سطح آزمون
بیست و سوم	حل مسایل
بیست و چهارم	حل مسایل
بیست و پنجم	حل مسایل
بیست و ششم	حل مسایل
بیست و هفتم	حل مسایل
بیست و هشتم	حل مسایل
بیست و نهم	حل مسایل
سی ام	حل مسایل
سی و یکم	حل مسایل
سی و دوم	حل مسایل