

مدرس: ناهید سنجری فارسی پور	نام درس: آشنایی با نظریه تصمیم	نیم سال: 4022
رشته و مقطع تحصیلی: آمار-کارشناسی	پیش نیاز: آمار ریاضی	نوع درس و تعداد واحد: نظری ۳
نحوه 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	
	اول	مجموعه محدب و توابع محدب
	دوم	مطلوبیت ویژگیها
	سوم	تصمیم بدون داده
	چهارم	فضای عملها و فضای حالات طبیعت
	پنجم	تابع زیان
	ششم	عمل های خالص و عمل های تصادفی شده یا آمیخته
	هفتم	عمل های کمین بیشینه
	هشتم	عمل های بیز
	نهم	محاسبه از طریق نمودار
	دهم	تصمیم با داده
	یازدهم	توابع تصمیم
	دوازدهم	تابع ریسک یا مخاطره
	سیزدهم	یافتن تصمیم بیزی
	چهاردهم	تصمیم کمین بیشینه
	پانزدهم	محاسبه از روی نمودار
	شانزدهم	مجاز یا غیر مجاز بودن یک تصمیم
	هفدهم	کاربرد نظریه تصمیم در مسایل آماری
	هجدهم	برآوردیابی

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