

« فرم طرح درس »

دانشکده: مدیریت و اقتصاد رشته: علوم اقتصادی گرایش: برنامه‌ریزی سیستم‌های اقتصادی مقطع: کارشناسی ارشد
 نام درس: تئوری تصمیم‌گیری تعداد واحد نظری: ۳(سه) تعداد واحد عملی: --- عنوان درس پیشنهادی: ---
 نام مدرس: دکتر کامیز پیکار جو تمام وقت نیمه وقت مدعو محل برگزاری: کلاس آزمایشگاه

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با مبانی، مفاهیم اساسی و تئوری‌های مختلف تصمیم‌گیری و روش‌های مدل‌سازی ریاضی و اقتصادسنجی مبتنی بر ارزش‌های تحلیلی و سیاستگذاری برای بازیگران، فعالان و سیاستگذاران اقتصاددو همچنین استفاده و آشنایی با ابزارهای تصمیم‌سازی برای تصمیم‌گیران اقتصادی

رئوس مطالب	
هفته اول	آشنایی با مبانی و مفاهیم اساسی تئوری‌های تصمیم‌گیری در اقتصاد
هفته دوم	مروری بر تئوری‌های پارامتریک و ناپارامتریک تصمیم‌گیری در اقتصاد
هفته سوم	آشنایی با مدل‌های اصلی ریاضی محور تصمیم‌گیری برای بنگاه‌های اقتصادی
هفته چهارم	آشنایی با مدل‌های اصلی اقتصادسنجی سنتی و پیشرفته تصمیم‌گیری برای بنگاه‌های اقتصادی
هفته پنجم	آشنایی با مبانی و مفاهیم اساسی اقتصاد مالی و مدل‌های اقتصادسنجی مالی
هفته ششم	معرفی و آشنایی با ریسک، تابع توزیع ریسک، نگهداری و انتقال ریسک و مدل‌سازی آن
هفته هفتم	معرفی و آشنایی با نحوه مدل‌سازی روش شبکه عصبی
هفته هشتم	معرفی و آشنایی با نحوه مدل‌سازی روش الگوریتم ژنتیک
هفته نهم	معرفی و آشنایی با نحوه مدل‌سازی روش کلونی مورچگان
هفته دهم	معرفی و آشنایی با نحوه مدل‌سازی روش مدل‌سازی ابتکاری و فراابتکاری
هفته یازدهم	معرفی و آشنایی با نحوه مدل‌سازی روش AHP
هفته دوازدهم	معرفی و آشنایی با نحوه مدل‌سازی روش ARIMA
هفته سیزدهم	معرفی و آشنایی با نحوه مدل‌سازی روش VAR
هفته چهاردهم	معرفی و آشنایی با نحوه مدل‌سازی روش Panel Data
هفته پانزدهم	معرفی و آشنایی با تئوری و نحوه مدل‌سازی روش آن‌تروپی و تئوری آشوب Chaos
هفته شانزدهم	معرفی و آشنایی با نحوه مدل‌سازی روش ریاضی فازی و مروری بر موارد تدریسی و رفع اشکالات

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجو در طی دوره:

براساس حل تمرینهای انجام شده در حین ترم، مشارکت در مباحث و موضوعات کلاسی، پروژهای مدلسازی و نمره پایانی ترم

منابع مطالعاتی:

۱- کتاب اقتصادسنجی کاربردی (هر ۲ جلد)، اندرس، دکتر صادقی

۲- کتاب الگوریتم ژنتیک، دکتر طلوعی

۳- کتاب شبکه عصبی، دکتر البرزی

۴- کتاب تئوریهای تصمیم‌گیری ناپارامتریک، دکتر اصغرپور