

« فرم طرح درس »

دانشکده: مدیریت و اقتصاد رشته: علوم اقتصادی گرایش: برنامه‌ریزی سیستمهای اقتصادی مقطع کارشناسی ارشد
 ام درس: سیستمهای دینامیکی (۱) تعداد واحد نظری: ۳(سه) تعداد واحد عملی: --- عنوان درس پیشنهادی: ---
 نام مدرس دکتر کامیاز پیکار جو تمام وقت نیمه وقت مدعو محل برگزاری: کلاس آزمایشگاه

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با مبانی، مفاهیم اساسی و تئوری‌های مختلف سیستمها، تفکر سیستمی و روشهای مدلسازی سیستمی و کاربردهای آن در اقتصاد

رئوس مطالب	
هفته اول	آشنایی با مبانی و مفاهیم اساسی سیستم و تئوری سیستمی_ قسمت اول
هفته دوم	آشنایی با مبانی و مفاهیم اساسی سیستم و تئوری سیستمی_ قسمت دوم
هفته سوم	آشنایی با تاریخچه سیستم و تفکر سیستمی
هفته چهارم	آشنایی با برنامه‌ریزی سیستمی در اقتصاد کلان
هفته پنجم	آشنایی با برنامه‌ریزی سیستمی در اقتصاد خرد
هفته ششم	آزمون شماره (۱)
هفته هفتم	برنامه ریزی سیستمی برای بنگاههای اقتصادی – قسمت اول: بنگاههای صنعتی و کشاورزی
هفته هشتم	برنامه ریزی سیستمی برای بنگاههای اقتصادی – قسمت دوم: بنگاههای خدمات غیر مالی
هفته نهم	برنامه ریزی سیستمی برای بنگاههای اقتصادی – قسمت سوم: بنگاههای خدمات مالی بانک، بیمه و کارگزاران بورس
هفته دهم	ارکان و نحوه مدلسازی سیستمی
هفته یازدهم	آشنایی با تکنیک‌های تبیین مدل سیستمی
هفته دوازدهم	آزمون شماره (۲)
هفته سیزدهم	معرفی و آشنایی با نحوه روشهای مدلسازی سیستمی_ جلسه اول
هفته چهاردهم	معرفی و آشنایی با نحوه روشهای مدلسازی سیستمی_ جلسه دوم
هفته پانزدهم	معرفی و آشنایی با نحوه روشهای مدلسازی سیستمی_ جلسه سوم
هفته شانزدهم	مروری بر موارد تدریسی و رفع اشکالات

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجو در طی دوره:

براساس دو آزمون گرفته شده در حین ترم، مشارکت در مباحث و موضوعات کلاسی و نمره پایانی ترم

منابع مطالعاتی:

- ۱- Dynamic Systems, shelomo Sternberg, ۲۰۱۵
- ۲- An Introduction od Dynamical Systems, Continous and Disceret, R.Clark Robinson, ۲۰۱۶
- ۳- Dynamic Systems, Albert C.I Leo Editor, ۲۰۱۳