

## بنام خدا

### « فرم طرح درس »

**دانشکده:** .....مدیریت و اقتصاد..... رشته: .....مدیریت صنعتی..... **گرایش:** .....مدیریت سیستم ها..... **مقطع:** .....دکتری.....  
**نام درس:** .....نظریه های سیستمی..... **تعداد واحد نظری:** .....2... **تعداد واحد عملی:** ...-... **عنوان درس پیشنهادی:** ...ندارد...  
**نام مدرس:** ...دکتر رضا رادفر... **تمام وقت**  **نیمه وقت**  **مدعو**  **محل برگزاری:**  **کلاس**  **آزمایشگاه**

### هدف کلی درس :

رئوس مطالب	
هفته اول	مقدمه ای بر شکل گیری سازمان های امروزی
هفته دوم	تعریف مفهوم پارادایم، چگونگی شکل گیری آن و معرفی اصول حاکم بر پارادایم ها
هفته سوم	سوال کلیدی: تئوری سیستم ها چگونه ظهور نمود؟ مروری بر روند شکل گیری دانش تئوری سیستم ها
هفته چهارم	انقلاب های صنعتی (سوم و چهارم) و نقش نظریه های سیستمی در شکل گیری آنها
هفته پنجم	بحث در مورد مفهوم شکست سیاست ها در نظریه سیستمی
هفته ششم	بحث در مورد تعاریف سیستم از دیدگاه ها و منظر های گوناگون
هفته هفتم	تفاوت های اصلی بین عصر سیستم و عصر ماشین
هفته هشتم	تئوری عمومی سیستم ها (سیستم های داده - ستاده ، سیستم های هدف جو)
هفته نهم	تیین رویکرد حل مساله در تئوری سیستم ها
هفته دهم	مدلسازی سیستمی (انواع روش ها و رویکردها به مدلسازی سیستمی)
هفته یازدهم	بحث در مورد پیچیدگی و نظریه های مرتبط با آن
هفته دوازدهم	رویکردهای تحلیلی و رفتاری در مدلسازی سیستمی
هفته سیزدهم	مروری بر مفاهیم اقتصاد شبکه ای (تحت تاثیر تئوری سیستم ها)
هفته چهاردهم	بحث در مورد تئوری آشوب
هفته پانزدهم	نظریه های سیستمی و نقش آن در شکل گیری سایبرنتیک
هفته شانزدهم	جمع بندی مباحث و مروری بر آنها

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: حضور و مشارکت در کلاس، امتحان پایان ترم**

### منابع مطالعاتی:

Facets of Systems Science, George Klir, IFSR International Series on System Science and Engineering, —1  
Kluwer Academic / Plenum Publishers

—2 چه باشد آنچه خوانندش تفکر سیستمی؟ نوشته دانلا مدوز، ترجمه عبدی و خرداد، نشر چالش.