

## طرح درس تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم

### هدف

- آشنائی دانشجویان با ضرورت تجزیه و تحلیل سیستم‌ها
- آشنائی دانشجویان با مفاهیم سیستم، تفکر سیستمی، رویکرد سیستمی و نظریه عمومی سیستم‌ها
- آشنائی دانشجویان با فرایند تجزیه و تحلیل سیستم‌ها

### روشهای تدریس

- ارائه مباحث سرفصل آموزشی به همراه مثال
- ارائه مقالات جدید در حوزه تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم و بحث و بررسی در مورد آنها
- مشارکت دانشجویان

### سرفصل آموزشی

- کلیاتی در رابطه با سیستم و انواع آن
- مقدمات و مبانی تجزیه و تحلیل سیستم،
- ضرورت های تجزیه و تحلیل سیستم ها
- مبانی نظری و نقش تجزیه و تحلیل گر سیستم در فرآیندهای مدیریتی
- مبانی نظریه سیستم ها و ویژگی های سیستم ها، انواع سیستم ها
- سلسله مراتب سیستم ها، نگرش سیستمی، ویژگی های کارکردی
- کنترل و ارتباطات سیستم ها و نظریات مربوطه، سیستم های باز و بسته، قابلیت پیش بینی
- خرده سیستم ها و الگوهای ارتباطی و تعاملی سیستم ها
- شناخت بافت سازمانی و آسیب شناسی و عارضه یابی سازمانی
- فنون نظام یافته تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم ها
- اصول طراحی و برنامه ریزی سیستم ها و ابزارهای تجزیه و تحلیل سیستمی
- اصول تجزیه و تحلیل کسب و کار و مبانی دانش تجزیه و تحلیل شغلی
- طراحی مفهومی و تفصیلی سیستم ها
- استقرار، نگهداری و حفظ سیستم های سازمانی و کسب و کار
- مهندسی مجدد، بهبود مستمر، کنترل کیفیت جامع

### نحوه ارزیابی دانشجویان

- پژوهش ۳ نمره
- حضور و مشارکت در کلاس ۲ نمره

• مشارکت دانشجویان شامل:

پژوهش: انجام یک فعالیت پژوهشی مرتبط با درس

حضور فعال در مباحث کلاس

#### منبع

- زاهدی، شمس‌السادات (۱۳۹۴). تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم. تهران: انتشارات دانشگاه علامه طباطبایی
- رضائیان، علی (۱۳۹۳). تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم. تهران: انتشارات سمت.