

## بنام خدا

### « فرم طرح درس »

**دانشکده:** کشاورزی و منابع طبیعی    **رشته:** علوم و مهندسی آبخیزداری    **گرایش:** -    **مقطع:** دکتری  
**نام درس:** آنالیز سیستم در مدیریت حوزه های آبخیز    **تعداد واحد نظری:** ۲    **تعداد واحد عملی:** -    **عنوان درس پیشنهادی:** -  
**نام مدرس:** بهارک معتمدوزیری    **تمام وقت** ■ **نیمه وقت** □ **مدعو** □    **محل برگزاری:** کلاس ■ **آزمایشگاه** □

### هدف کلی درس:

رئوس مطالب	
مقدمه	هفته اول
مبانی سیستم	هفته دوم
سیر تحولی نگرش سیستمی	هفته سوم
مبانی تجزیه و تحلیل سیستم (تعریف تجزیه و تحلیل سیستم، وظایف واحد تجزیه و تحلیل سیستم، عوامل انسانی در وظایف واحد تجزیه و تحلیل سیستم، ویژگی‌های تحلیلگر سیستم، فواید تجزیه و تحلیل سیستم)	هفته چهارم
مراحل تجزیه و تحلیل سیستم (شناخت مشکل، ایجاد فرضیه، جمع‌آوری اطلاعات، طبقه‌بندی اطلاعات)	هفته پنجم
مراحل تجزیه و تحلیل سیستم (تجزیه و تحلیل اطلاعات، نتیجه‌گیری و ارائه راه حل، تهیه و تنظیم گزارش، اجرا)	هفته ششم
مراحل تجزیه و تحلیل سیستم (آزمایش طرح جدید، استقرار طرح جدید، ارزیابی عملکرد)	هفته هفتم
فنون تجزیه و تحلیل سیستم (بررسی تقسیم کار، بررسی جریان کار، بررسی و کنترل فرم‌ها)	هفته هشتم
فنون تجزیه و تحلیل سیستم (بررسی محل کار، بررسی سیستم‌ها و روش‌های بایگانی، کارسنجی)	هفته نهم
فنون تجزیه و تحلیل سیستم (برنامه‌ریزی شبکه‌ای)	هفته دهم
ایجاد و گسترش سیستم‌های اطلاعاتی مدیریت	هفته یازدهم
طراحی تفصیلی سیستم‌ها	هفته دوازدهم
طراحی شبکه‌ها	هفته سیزدهم
آنالیز عناصر و محیط سیستم حوزه آبخیز	هفته چهاردهم
فرآیند آنالیز سیستم در مقیاس حوزه آبخیز (بخش اول)	هفته پانزدهم
فرآیند آنالیز سیستم در مقیاس حوزه آبخیز (بخش دوم)	هفته شانزدهم

**توجه:** در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجدداً توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

### نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجویی در طی دوره: کوییز، پروژه

منابع مطالعاتی: کتاب "تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم‌ها" (مؤلف: دکتر شمس‌السادات زاهدی)، کتاب "تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم" (مؤلف: دکتر علی رضائیان)، جزوه