

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست 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، ویژگی های تحلیلگر سیستم، فواید تجزیه و تحلیل سیستم)	هفته چهارم
مراحل تجزیه و تحلیل سیستم (شناخت مشکل، ایجاد فرضیه، جمع آوری اطلاعات، طبقه بندی اطلاعات)	هفته پنجم
مراحل تجزیه و تحلیل سیستم (تجزیه و تحلیل اطلاعات، نتیجه گیری 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 روش های بایگانی، کارسنجی)	هفته نهم
فنون تجزیه و تحلیل سیستم (برنامه ریزی شبکه ای)	هفته دهم
ایجاد و گسترش سیستم های اطلاعاتی مدیریت	هفته یازدهم
طراحی تفصیلی سیستمها	هفته دوازدهم
طراحی شبکه ها	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 مجددا 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:

کوئیز، پروژه

منابع مطالعاتی:

کتاب "تجزیه و تحلیل و طراحی سیستمها" (مؤلف: دکتر شمس السادات زاهدی)، کتاب "تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم" (مؤلف: دکتر علی رضائیان)، جزوه