



برنام‌آزودانا

تاریخ به روز رسانی:

(کاربرک طرح درس)

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی

دانشکده مهندسی مواد و صنایع

نام درس	فارسی: اقتصاد مهندسی		تعداد واحد: نظری ۳۰۰ عملی...		مقطع: کارشناسی ■ کارشناسی ارشد □ دکتری □				
	لاتین: Engineering Economy		پیش نیازها و هم نیازها: اقتصاد کلان						
مدرس/مدرسین: ملیحه خورسی دامغانی			شماره تلفن اتاق:						
پست الکترونیکی: m.khors@semnan.ac.ir			منزلگاه اینترنتی:						
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس:									
اهداف درس: آشنایی با ارزش زمان پول و مقایسه اقتصادی گزینه ها براساس ارزش زمان پول، مالیات، تورم و...									
امکانات آموزشی مورد نیاز:									
نحوه ارزشیابی		فعالیت های کلاسی و آموزشی		ارزشیابی مستمر (کوئیز)		امتحان میان ترم		امتحان پایان ترم	
درصد نمره		۲		۲		۸		۸	
منابع و مأخذ درس		اقتصاد مهندسی: ارزیابی اقتصادی پروژه های صنعتی، محمد مهدی اسکونژاد، انتشارات دانشگاه صنعتی امیر کبیر، ۳۱ Park, Chan S. Fundamentals of engineering economics. Upper Saddle River, NJ: Pearson/Prentice Hall, 2004.							

بودجه‌بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	مفاهیم اقتصاد مهندسی	
۲	اصول پایه‌ای اقتصاد مهندسی	
۳	نرخ‌های اسمی و مؤثر	
۴	حالت‌های خاص جریان نقدی	
۵	حالت‌های خاص جریان نقدی	
۶	روش ارزش فعلی	
۷	روش یکنواخت سالیانه	
۸	روش نرخ بازگشت سرمایه	
۹	روش نرخ بازگشت سرمایه	
۱۰	روش منافع به مخارج	
۱۱	استهلاک در محاسبات اقتصادی	
۱۲	استهلاک در محاسبات اقتصادی	
۱۳	مالیات در محاسبات اقتصادی	
۱۴	تورم در محاسبات اقتصادی	
۱۵	عدم قطعیت در محاسبات اقتصادی	
۱۶	عدم قطعیت در محاسبات اقتصادی	

