



برنام‌آزودانا

(كاربرگ طرح درس)

تاریخ به‌روز رسانی:

دانشکده مهندسی

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

نام درس		فارسی: اقتصاد مهندسی	تعداد واحد: نظری ۳	مقطع: کارشناسی ■ کارشناسی ارشد □ دکتری □
		لاتین:	پیش‌نیازها و هم‌نیازها: -	
مدرس/مدرسین: احسان مردان		شماره تلفن اتاق: ۳۱۵۳۳۳۸۱		
پست الکترونیکی: ehsan_mardan@semnan.ac.ir		منزلگاه اینترنتی:		
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: دانشکده برق-گروه اول (شنبه ۱۵:۳۰-۱۷:۳۰ - یکشنبه ۱۰:۳۰-۱۱:۳۰) گروه دوم (یکشنبه ۱۵:۳۰-۱۷:۳۰ - یکشنبه ۱۱:۳۰-۱۲:۳۰) کلاس ۱۱۱ و ۱۱۲				
اهداف درس: آموزش اصول و متدهای برنامه ریزی مالی و ابزارهای مفید در این حوزه				
امکانات آموزشی مورد نیاز: ویدئو پروژکتور				
نحوه ارزشیابی	فعالیت‌های کلاسی و آموزشی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)	امتحان میان‌ترم	امتحان پایان‌ترم
درصد نمره	۳	۰	۷	۱۰
منابع و مآخذ درس		کتاب: اقتصاد مهندسی تالیف دکتر اسکونژاد		

بودجه‌بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	اصول پایه‌ای در اقتصاد مهندسی	
۲	معرفی فاکتورها	
۳	معرفی فاکتورها	
۴	حالت‌های مخصوص فرایند مالی	
۵	نرخ‌های اسمی و موثر	
۶	روش ارزش فعلی	
۷	روش ارزش یکنواخت سالانه	
۸	روش نسبت منافع به مخارج	
۹	روش نرخ بازگشت سرمایه	
۱۰	روش نسبت منافع به مخارج	
۱۱	آ استهلاك	
۱۲	استهلاك	
۱۳	تجزیه و تحلیل اقتصادی بعد از کسر مالیات	
۱۴	تجزیه و تحلیل اقتصادی بعد از کسر مالیات	
۱۵	نالیز جایگزینی	
۱۶	نالیز جایگزینی	