

طرح کلی درس اقتصاد معدنی

نام درس: اقتصاد معدنی	تعداد واحد: ۲	نوع درس: نظری ■ عملی □
(هم‌نیاز) پیش نیاز: آمار و احتمالات مهندسی، مبانی استخراج مواد معدنی		
نام استاد: سمیه طبسی آدرس ایمیل: somayehtabasi@eng.usb.ac.ir		
مقطع: کارشناسی		
روز و ساعت تشکیل کلاس: یکشنبه‌ها هر هفته ساعت ۹:۳۰ - ۷:۳۰		
ساعت و نحوه ارتباط با استاد: یکشنبه هر هفته ساعت ۹:۳۰-۱۱:۳۰ جهت مراجعه حضوری و رفع اشکال		
تکالیف دانشجوی: حضور به موقع در جلسات تشکیل درس و شرکت در بحث‌های کلاسی، تعداد دفعات مجاز غیبت حداکثر ۳ جلسه می‌باشد. ارائه تکالیف مربوط به هر مبحث.		
نحوه ارزیابی: (فعالیت‌های کلاسی ۱ نمره، کوئیز ۲ نمره، میان‌ترم ۷ نمره و پایان‌ترم ۱۰ نمره مجموع: ۲۰ نمره)		
هدف کلی درس: اقتصاد مهندسی ابزار تصمیم‌گیری برای انتخاب اقتصادی‌ترین طرح‌هاست. تحلیل اقتصادی یک طرح مشتمل بر مقایسه، تصمیم‌گیری و انتخاب از بین گزینه‌های موجود است که تکنیک‌های اقتصاد مهندسی ابزارهای لازم برای این منظور را در اختیار مدیران و تصمیم‌گیرندگان قرار می‌دهد. دانشجویان رشته مهندسی معدن با گذراندن این درس توانایی‌های لازم برای درک و انجام تحلیل اقتصادی طرح‌های معدنی را فرا خواهند گرفت.		
مراجع درس: - Chan, S. Park, Fundamentals of Engineering Economics, Prentice-Hall, 2004 - اقتصاد مهندسی: ارزیابی اقتصادی پروژه‌های صنعتی، محمدمهدی اسکونژاد، انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱۳۸۶		

جدول زمانبندی تشکیل جلسات درس اقتصاد معدنی		
شماره جلسه	مباحث	توضیحات
اول	مقدمه و کلیات علم اقتصاد	
دوم	اقتصاد کلان	
سوم	تورم	
چهارم	اقتصاد خرد	
پنجم	تئوری تقاضا، عوامل موثر بر تقاضا	
ششم	عرضه و قانون عرضه و عوامل موثر بر عرضه	
هفتم	قیمت، مکانیزم قیمت تعادلی	
هشتم	کشش تقاضا و عرضه	کوئیز ۱۵ دقیقه
نهم	تحلیل هزینه‌ها	
دهم	امتحان میان‌ترم	مطالب امتحان تا آخر جلسه نهم
یازدهم	اقتصاد کالاهای معدنی، مفهوم ارزش زمانی پول، انواع بهره	
دوازدهم	روابط بهره در حالت ساده و برای جریان نقدی با شیب یکنواخت و سری هندسی	
سیزدهم	روش‌های مقایسه اقتصادی طرح‌ها- روش ارزش فعلی	
چهاردهم	روش‌های مقایسه اقتصادی طرح‌ها- روش نرخ بازگشت	کوئیز ۱۵ دقیقه
پانزدهم	روش‌های مقایسه اقتصادی طرح‌ها- روش نسبت منافع به مخارج	
شانزدهم	بررسی و تحلیل اطلاعات جدول DCF	