

مبانی اقتصاد مهندسی

فهرست مندرجات

۴	..... مبانی اقتصاد مهندسی
۴	..... اهداف درس
۴	..... کتاب درسی
۵	..... مفاهیم پایه اقتصاد
۵	..... عوامل تولید
۶	..... مدل ساده یک سیستم اقتصادی
۷	..... تقاضا، عرضه و قیمت بازار
۷	..... معادله تقاضا
۹	..... عرضه
۹	..... منحنی عرضه
۱۰	..... قیمت بازار
۱۱	..... قیمت تعادل P_E
۱۱	..... کشش
۱۲	..... عوامل تعیین کننده کشش تقاضا
۱۵	..... درآمد کل، درآمد متوسط، درآمد نهایی
۱۶	..... هزینه کل، هزینه متوسط و هزینه نهایی
۱۸	..... انواع بازارهای اقتصادی
۱۸	..... طبقه بندی بازار
۲۲	..... اصول تولید
۲۲	..... معادله تولید
۲۲	..... قانون بازده نزولی
۲۵	..... هزینه تولید
۲۵	..... مفاهیم هزینه از دید گاههای مختلف
۲۵	..... هزینه از نظر زمان
۲۶	..... هزینه کل
۲۶	..... هزینه متوسط
۳۱	..... اقتصاد مهندسی

۳۱	تعریف اقتصاد مهندسی
۳۲	تصمیم و تصمیم گیری
۳۲	ماهیت تصمیم
۳۲	معادله تصمیم
۳۲	انواع تصمیم گیری
۳۲	تصمیم گیری در شرایط اطمینان
۳۳	تصمیم گیری در شرایط عدم اطمینان
۳۴	مفاهیم و اصول پایه در اقتصاد مهندسی
۳۵	ارزش زمانی پول
۳۵	نرخ بهره در یکسال
۳۶	ارزش زمانی پول
۳۶	تبادل
۳۶	نرخ بازگشت سرمایه
۳۹	رابطه P و F
۴۲	جدول و فرمول فاکتورها
۴۶	حالت های خاص
۴۶	شیب یکنواخت
۴۸	سری هندسی
۵۰	نرخ اسمی، نرخ مؤثر
۵۲	نرخ اسمی - نرخ مؤثر
۵۲	مرکب شدن پیوسته
۵۵	تکنیک های اقتصاد مهندسی و کاربرد آنها
۵۵	تکنیک های اقتصاد مهندسی
۵۵	روش ارزش فعلی
۶۰	روش معادل (یکنواخت) سالانه EUAC , EUAB
۶۶	تجزیه و تحلیل سرمایه گذاری اضافی
۶۶	بررسی روش ترسیمی
۷۲	روش محاسباتی
۷۴	روش منافع به مخارج

۷۷	..... استهلاك
۷۷	..... دلايل وجود استهلاك
۷۷	..... ارزش دفتری
۷۷	..... روشهای محاسبه استهلاك
۸۲	..... انتخاب روش استهلاك
۸۳	..... تجزیه و تحلیل اقتصادی با لحاظ نمودن استهلاك و مالیات
۸۳	..... مالیات (TX)
۸۳	..... روش محاسبه درآمد خالص یا فرآیند مالی بعد از کسر مالیات
۸۸	..... نقش استهلاك و مالیات در بررسی های اقتصادی
۸۹	..... اثرات وام در بررسی های اقتصادی
۹۱	..... آنالیز جایگزینی
۹۱	..... تعیین عمر اقتصادی با توجه به حداقل هزینه
۹۴	..... آنالیز حساسیت
۹۵	..... منحنی بی تفاوتی
۱۰۴	..... تورم
۱۰۴	..... علل بوجود آمدن تورم
۱۰۵	..... محاسبه نرخ تورم
۱۱۵	..... نرخ تورم (f)
۱۱۶	..... آنالیز تورم (بررسی اثر تورم در پروژه های اقتصادی)
۱۱۶	..... محاسبه نرخ ظاهری I_f
۱۱۶	..... ضریب ثابت تبدیل
۱۲۰	..... مراجع انگلیسی