

اقتصاد مهندسی

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری و اختیاری

پیشنیاز: نیمسال چهارم به بعد

سرفصل درس: (۳۲ ساعت)

- ۱- مقدمه و مفاهیم پایه ای
- ۲- فرآیند تصمیم گیری اقتصاد مهندسی
- ۳- فاکتورهای مالی (مرکب سالیانه و پیوسته)
- ۴- تکنیکهای اقتصاد مهندسی و کاربرد آنها (روش ارزش فعلی، روش یکنواخت سالیانه، روش نرخ بازگشت سرمایه، روش نسبت منافع به مخارج، روش دوباره بازگشت و سایر روشها)
- ۵- استهلاك
- ۶- تجزیه و تحلیل اقتصادی بعد از کسر مالیات
- ۷- تجزیه و تحلیل جایگزینی
- ۸- آنالیز حساسیت
- ۹- تجزیه و تحلیل اقتصادی در شرایط عدم اطمینان
- ۱۰- تورم و کاربرد آن در اقتصاد مهندسی
- ۱۱- کاربرد برنامه ریزی ریاضی در اقتصاد مهندسی
- ۱۲- توجیه اقتصادی و آنالیز قیمت در طرحهای عمرانی

