



فصلنامه علمی و تخصصی

باسمه تعالی

درس: ارزیابی اقتصادی طرح‌ها مقطع: کارشناسی رشته: اقتصاد استاد: ناصر الهی

۱- معرفی و اهداف درس

تصمیم‌گیری عاقلانه و منطقی برای ارزیابی و پیاده‌سازی پروژه‌های اقتصادی باعث کاهش اتلاف منابع کمیاب و ارزشمند اقتصادی می‌شود و اقتصاد را در مسیر رشد و شکوفایی قرار می‌دهد. به بیان دیگر، درس ارزیابی اقتصادی طرح‌ها در بردارنده اصول، مفاهیم پایه و روش‌شناسی اقتصاد مهندسی است که دانشجو در فرآیند فراگیری این درک صحیحی از مراحل تصمیم‌گیری برای انتخاب مکان اجرای طرح و مقیاس سرمای‌گذاری بدست آورد و انتخاب‌های اقتصادی هوشمندانه‌ای برای پروژه‌ها و طرح‌های مهندسی داشته باشند. همچنین این درس ابزاری را مانند فرمول‌های بهره، تجزیه و تحلیل جریان نقدی، ارزش فعلی، ارزش سالانه، نرخ بازده، استهلاک، تورم، عدم قطعیت، تجزیه و تحلیل حساسیت در اختیار تصمیم‌گیر قرار می‌دهد تا تصمیمات خود را به درستی اتخاذ کند. دانشجویان در پایان این دوره قادر خواهند بود:

- فاهیم و اصول پایه ارزیابی اقتصادی طرح‌ها را فهمیده و به طور مناسب بکار ببرند؛
- از معیارهای اقتصادی برای محاسبه ارزش زمانی جریان‌های عایدی استفاده کنند؛
- بر اساس معیارهای اقتصادی، پروژه‌های اقتصادی رقیب را مرتب نمایند.
- در طرح‌های عام المنفعه، نرخ تنزیل را بر اساس منافع اجتماعی تعدیل کنند.

۲- معرفی استاد:

ناصر الهی

۳- پیش‌نیازهای درس:

- اقتصاد خرد
- اقتصاد کلان

۴- منابع درسی

الف) منبع / منابع اصلی

- نظریه، محمد نقی و زینب کسرائی، *ارزیابی اقتصادی طرح‌ها*، انتشارات دانشگاه مفید، ۱۳۹۶

ب) منابع برای مطالعه بیشتر

- اسکونژاد، محمد مهدی، *اقتصاد مهندسی- ارزیابی اقتصادی پروژه‌های صنعتی*، انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱۳۹۳
- Sullivan, William G., Elin M. Wicks, and James T. Luxhoj. *Engineering economy*. Vol. 13. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 2003.

۵- تکالیف دانشجویان

الف) ارزشیابی مستمر

- ۲ نمره

- (ب) ارزشیابی میان نیمسال
- ۴ نمره (تاریخ امتحان ۵ اردیبهشت ۱۴۰۳)
- (ج) پروژه
- ۲ نمره
- (د) ارزشیابی پایان نیمسال
- ۱۲ نمره

۶- زمان بندی:

- ۱۷ و ۱۸ بهمن: معرفی درس ارزیابی اقتصادی طرح‌ها و نحوه برآورد نرخ استهلاک
- ۲۴ و ۲۵ بهمن: کلیات و مفاهیم و محاسبه برخی از توابع مالی در اکسل
- ۱ و ۲ اسفند: روابط کاربردی در اقتصاد مهندسی و ارزیابی طرح‌ها
- ۸ و ۹ اسفند: معیارهای ارزیابی مالی طرح‌ها
- ۱۵ و ۱۶ اسفند: تجزیه و تحلیل نسبت‌های مالی
- ۲۲ و ۲۳ اسفند: روش محاسبه معیارهای ارزیابی مالی طرح‌ها در اکسل
- ۱۴ و ۱۵ فروردین: ارزیابی اقتصادی طرح‌ها از دیدگاه اجتماعی
- ۲۱ فروردین: شاخص‌های اقتصادی در ارزیابی طرح از دیدگاه بخش اجتماعی
- ۲۸ و ۲۹ فروردین: ارزیابی طرح در شرایط تورمی
- ۴ اردیبهشت: بررسی مفاهیم مرتبط با شرایط عدم اطمینان
- ۵ اردیبهشت: امتحان میان ترم
- ۱۱ و ۱۲ اردیبهشت: ارزیابی طرح در شرایط عدم اطمینان
- ۱۸ و ۱۹ اردیبهشت: روش‌های ارزش‌گذاری اختیارات حقیقی (real options)
- ۲۵ و ۲۶ اردیبهشت: مقدمه‌ای بر تجزیه و تحلیل طرح‌های تجاری
- ۱ و ۲ خرداد: ارزیابی طرح‌ها در چارچوب بانکداری اسلامی
- ۷ و ۸ خرداد: ادامه ارزیابی طرح‌ها در چارچوب بانکداری اسلامی
- ۱۶ خرداد: امتحان عملی (اکسل)

۷- راه‌های ارتباطی و میزان زمان تقریبی برای دریافت پاسخ:

- سامانه گفتمان (<https://edu.mofidu.ac.ir/Dashboard>)، یک هفته
- دفتر در ساعات مشاوره دانشجویی