

## باسمه تعالی

### طرح درس مقطع کارشناسی

اطلاعات درس و رشته:	ارزیابی اقتصادی طرح‌ها
اطلاعات کلاس درس:	شنبه از ۱۰:۳۰ در کلاس B304 و دوشنبه از ۱۵:۰۰ در کلاس B304
راه‌های ارتباطی:	ملاقات حضوری در دفتر در زمان مشاوره با دانشجویان کارشناسی و ایمیل به <a href="mailto:Elahi.mofid@gmail.com">Elahi.mofid@gmail.com</a> با موضوع EEP032
معرفی استاد:	ناصر الهی - دانشیار دپارتمان اقتصاد

۱- **شرح درس:** درس "ارزیابی اقتصادی طرح‌ها" با هدف تجهیز دانشجویان به مهارت‌ها و دانش لازم برای ارزیابی اقتصادی پروژه‌ها و طرح‌های مختلف طراحی شده است. این درس به دانشجویان اقتصاد کمک می‌کند تا توانایی تحلیل و ارزیابی اقتصادی پروژه‌های مختلف را به دست آورند. اهداف اصلی این درس عبارتند از:

- **آشنایی با مفاهیم و اصول پایه‌ای ارزیابی اقتصادی:** یکی از اهداف اولیه این درس، آشنایی دانشجویان با مفاهیم و اصول پایه‌ای ارزیابی اقتصادی است. این شامل معرفی مفاهیم هزینه و فایده، تحلیل هزینه-فایده (CBA)، تحلیل حساسیت، و ارزیابی مخاطرات است. دانشجویان با یادگیری این مفاهیم می‌توانند پایه‌های لازم برای انجام تحلیل‌های اقتصادی پیچیده‌تر را به دست آورند.
  - **تسلط بر روش‌های ارزیابی اقتصادی:** این درس دانشجویان را با روش‌های مختلف ارزیابی اقتصادی آشنا می‌کند. از جمله این روش‌ها می‌توان به تحلیل هزینه-فایده (CBA)، تحلیل اقتصادی-مالی، و تحلیل مخاطرات و عدم قطعیت‌ها اشاره کرد. هدف این است که دانشجویان بتوانند این روش‌ها را در پروژه‌های مختلف به کار ببرند و تحلیل‌های دقیقی ارائه دهند.
  - **توانایی تحلیل و ارزیابی پروژه‌های زیربنایی، اجتماعی و زیست‌محیطی:** یکی دیگر از اهداف این درس، توانمندسازی دانشجویان در تحلیل و ارزیابی پروژه‌های زیربنایی، اجتماعی و زیست‌محیطی است. این نوع پروژه‌ها اغلب به دلیل پیچیدگی‌ها و تأثیرات گسترده‌شان نیازمند تحلیل‌های دقیق و جامع هستند. دانشجویان با یادگیری روش‌های مخصوص به ارزیابی این نوع پروژه‌ها می‌توانند در برنامه‌ریزی و اجرای طرح‌های مختلف موثر باشند.
  - **ارتقاء توانایی‌های تحلیلی و تصمیم‌گیری:** ارزیابی اقتصادی پروژه‌ها نیازمند توانایی‌های تحلیلی قوی و تصمیم‌گیری دقیق است. این درس با ارائه مطالعات موردی واقعی و تمرین‌های عملی به دانشجویان کمک می‌کند تا توانایی‌های تحلیلی خود را بهبود بخشند و مهارت‌های تصمیم‌گیری خود را تقویت کنند. هدف این است که دانشجویان بتوانند با استفاده از اطلاعات موجود، تصمیمات بهتری برای پروژه‌ها و طرح‌ها اتخاذ کنند.
  - **توسعه مهارت‌های مدیریت مخاطرات:** یکی از جنبه‌های مهم ارزیابی اقتصادی پروژه‌ها، مدیریت مخاطرات است. این درس دانشجویان را با روش‌های مختلف مدیریت مخاطرات آشنا می‌کند و به آن‌ها نشان می‌دهد که چگونه می‌توان مخاطرات را شناسایی، ارزیابی و مدیریت کرد. هدف این است که دانشجویان بتوانند با استفاده از این مهارت‌ها، مخاطرات موجود در پروژه‌ها را به حداقل برسانند و موفقیت پروژه‌ها را افزایش دهند.
  - **آماده‌سازی برای بازار کار:** یکی دیگر از اهداف این درس، آماده‌سازی دانشجویان برای ورود به بازار کار است. دانشجویان با یادگیری مهارت‌ها و دانش مورد نیاز برای ارزیابی اقتصادی پروژه‌ها، می‌توانند خود را برای موقعیت‌های شغلی مختلف در زمینه‌های مختلف آماده کنند. این شامل توانایی انجام تحلیل‌های اقتصادی دقیق، تهیه گزارش‌های حرفه‌ای، و ارائه پیشنهادات مبتنی بر داده‌ها می‌شود.
  - **آشنایی با نوآوری‌ها و تکنیک‌های پیشرفته در ارزیابی اقتصادی:** این درس همچنین به دانشجویان کمک می‌کند تا با نوآوری‌ها و تکنیک‌های پیشرفته در زمینه ارزیابی اقتصادی آشنا شوند. هدف این است که دانشجویان بتوانند از جدیدترین ابزارها و روش‌ها برای انجام تحلیل‌های اقتصادی استفاده کنند و در کار خود خلاقیت و نوآوری داشته باشند.
- در نتیجه، درس "ارزیابی اقتصادی طرح‌ها" با هدف تجهیز دانشجویان به مهارت‌ها و دانش لازم برای انجام تحلیل‌های اقتصادی دقیق و جامع، تقویت توانایی‌های تحلیلی و تصمیم‌گیری، و آماده‌سازی برای ورود به بازار کار طراحی شده است.

#### ۲- منابع درسی:

- منبع اصلی:

○ "ارزیابی اقتصادی طرح‌ها"، محمد نقی نظریور و زینب کسرائی، انتشارات دانشگاه مفید، ۱۳۹۶

• منابع فرعی:

- "تحلیل هزینه-فایده"، جمشید پڑویان، نشر نی، ۱۳۹۳
- "اقتصاد مهندسی و ارزیابی طرح‌ها"، مرتضی جلالی و همکاران، انتشارات دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۹۵

۳- تکالیف دانشجوی:

الف) ارزیابی مستمر و ارزشیابی میان نیم‌سال (۱۲ نمره)

• آمادگی برای حل تمرین‌ها:

- دانشجویان باید پیش از هر جلسه، به مطالعه مطالب مربوط و آمادگی برای حل تمرین‌های تعیین شده بپردازند. این آمادگی شامل مرور فصل‌های مرتبط از کتاب درسی و مطالعه منابع تکمیلی است.

• حل مسائل عددی با اکسل:

- دانشجویان باید توانایی خود را در حل مسائل عددی با استفاده از نرم‌افزار اکسل بهبود بخشند. در طول دوره، تمرین‌های عددی مختلفی با استفاده از اکسل به دانشجویان محول خواهد شد تا مهارت‌های خود را در این زمینه تقویت کنند.

• بحث و تبادل نظر در زمینه تحلیل‌های اقتصادی:

- شرکت فعال در بحث‌ها و جلسات تبادل نظر درباره تحلیل‌های اقتصادی مختلف ضروری است. این بخش شامل ارائه نظرها، پرسش‌ها و پاسخ‌ها و مشارکت در بحث‌های گروهی است تا دانشجویان بتوانند دیدگاه‌های مختلف را بررسی کنند و توانایی تحلیل خود را بهبود دهند.

• شرکت در امتحان نیم‌سال:

- امتحان میان ترم در هفته دهم برگزار می‌شود و شامل سوالات تشریحی (تعریف دقیق مفاهیم و تحلیل اقتصادی پدیده‌ها و فرآیندها) و مسائل عددی و اثباتی خواهد بود. این امتحان به ارزیابی دانش و توانایی دانشجویان در طول نیم‌سال کمک می‌کند.

• شرکت در آزمون حل مسائل عددی با اکسل:

- آزمون تخصصی حل مسائل عددی با اکسل برگزار خواهد شد تا دانشجویان مهارت‌های عملی خود را در استفاده از این نرم‌افزار برای تحلیل‌های اقتصادی نشان دهند. این آزمون شامل مسائل واقعی و کاربردی خواهد بود که دانشجویان باید با استفاده از اکسل حل کنند.

ب) ارزشیابی پایان نیم‌سال (۸ نمره)

۴- زمان بندی حدودی جلسات

هفته اول: مقدمه‌ای بر ارزیابی اقتصادی طرح‌ها

هفته دوم: آشنایی با مفاهیم پایه

هفته سوم: روش‌های ارزیابی اقتصادی

هفته چهارم: ارزیابی طرح از دیدگاه بخش خصوصی

هفته پنجم: تحلیل و ارزیابی مالی طرح

هفته ششم: ارزیابی طرح از دیدگاه اجتماعی

هفته هفتم: ارزیابی طرح‌ها در شرایط وجود قیود سرمایه گذاری

هفته هشتم: شاخص‌های اقتصادی در ارزیابی طرح از بخش عمومی

هفته نهم: مرور و جمع‌بندی ارزیابی طرح در شرایط اطمینان

هفته دهم: امتحان نیم‌سال

هفته یازدهم: مقدمه‌ای در ارزیابی طرح در شرایط عدم اطمینان

هفته دوازدهم: روش‌های تصمیم‌گیری در شرایط عدم اطمینان

هفته سیزدهم: مفهوم‌شناسی ریسک و بررسی نقش آن در تصمیمات سرمایه‌گذاری

هفته چهاردهم: معیارهای انتخاب طرح‌ها در شرایط ریسکی

هفته پانزدهم: تحلیل هزینه و فایده در شرایط نبود اطمینان

هفته شانزدهم: آزمون حل مسائل عددی با اکسل