

۱- معرفی و اهداف درس

این دوره به معرفی نظریه‌های اقتصادی و روش‌های تجربی برای تجزیه و تحلیل بازارهای انرژی، سیاست‌های انرژی و اثرات زیست محیطی تولید و مصرف انرژی می‌پردازد. این درس موضوعاتی مانند عرضه و تقاضای انرژی، ساختارها و مقررات بازار، بهره‌وری و حفظ انرژی، منابع انرژی تجدیدناپذیر و تجدیدناپذیر، امنیت انرژی و ژئوپلیتیک، مالیات و یارانه انرژی، و تغییرات آب و هوا و قیمت گذاری کربن را پوشش می‌دهد. دانشجویان در پایان این دوره قادر خواهند بود:

- مفاهیم و اصول اولیه اقتصاد انرژی را درک کنند؛
- از ابزارها و مدل‌های اقتصادی برای ارزیابی بازارها و سیاست‌های انرژی استفاده کنند؛
- اثرات اعمال سیاست‌های مختلف در حوزه انرژی را تجزیه و تحلیل کنند؛
- از چالش‌ها و فرصت‌های فعلی و آینده در بخش انرژی ارزیابی انتقادی داشته باشند.

۲- معرفی استاد:

ناصر الهی

۳- پیش‌نیازهای درس:

اقتصاد منابع طبیعی

۴- منابع درسی

الف) منبع / منابع اصلی

- اونز، جوآن و هانت لستر سی "دستنامه بین‌المللی اقتصاد انرژی" مترجمان: مهدی صادقی شاهدانی، حجت‌الله برامکی یزدی و عبدالمحمد کاشیان. دانشگاه امام صادق (ع)، ۱۳۹۶

ب) منابع برای مطالعه بیشتر

- Zweifel, Peter, Aaron Praktiknjo, and Georg Erdmann. *Energy economics: theory and applications*. Springer, 2017.
- Schwarz, Peter M. *Energy economics*. Routledge, 2017.
- Roberts, Kathryn, ed. *The Economics of Clean Energy*. Greenhaven Publishing LLC, 2018.

۵- تکالیف دانشجوی

الف) ارزشیابی مستمر

- ۳ نمره

ب) ارزشیابی میان نیم‌سال

- ۵ نمره (تاریخ امتحان ۲۸ فروردین ۱۴۰۳)

ج) ارزشیابی پایان نیم‌سال

- ۱۲ نمره

۶- زمان بندی:

- ۱۷ بهمن: اهمیت و جیستی اقتصاد انرژی
- ۲۴ بهمن: مروری بر اقتصاد انرژی، آمار انرژی، جریان انرژی [World Energy Consumption Statistics | Enerdata](#)
- ۱ اسفند: تقاضای انرژی: تئوری و برآورد تقاضای انرژی، کشش های قیمت و درآمد ، پیش بینی تقاضا
- ۸ اسفند: عرضه انرژی: تئوری و برآورد توابع عرضه انرژی، هزینه و تولید، پیش بینی عرضه
- ۱۵ اسفند: بازارهای انرژی: ساختارهای بازار و رقابت، قدرت بازار و شرکت های مسلط، تعادل و کارایی بازار
- ۲۲ اسفند: مقررات انرژی: تنظیم قیمت و مقررات زدایی، تسخیر نظارتی و رانت جویی
- ۱۴ فروردین: بهره‌وری انرژی: مفهوم و اندازه گیری بهره‌وری انرژی، اثر برگشتی و پارادوکس انرژی، سیاست های ارتقای بهره وری انرژی
- ۲۱ فروردین: انرژی های تجدید ناپذیر: ویژگی ها و طبقه بندی منابع انرژی های تجدید ناپذیر، استخراج و تخلیه بهینه، قانون هتلینگ و اجاره منابع
- ۲۸ فروردین: امتحان میان ترم -
- ۴ اردیبهشت: انرژی های تجدیدپذیر: ویژگی ها و طبقه بندی منابع انرژی تجدیدپذیر، منحنی های یادگیری و کاهش هزینه ها، سیاست های حمایت از انرژی های تجدیدپذیر
- ۱۱ اردیبهشت: امنیت انرژی: تعریف و ابعاد امنیت انرژی، منابع و شاخص های ناامنی انرژی، استراتژی ها و سیاست های ارتقای امنیت انرژی
- ۱۸ اردیبهشت: ژئوپلیتیک انرژی: نقش و تأثیر انرژی در روابط بین الملل، تجارت انرژی و وابستگی متقابل، درگیری ها و همکاری های انرژی
- ۲۵ اردیبهشت: مالیات بر انرژی: منطق و انواع مالیات بر انرژی، بروز و اثرات مالیات بر انرژی، مالیات بهینه انرژی و مالیات پیگووی
- ۱ خرداد: یارانه انرژی: منطق و انواع یارانه انرژی، میزان بروز و آثار یارانه انرژی، اصلاح و حذف یارانه انرژی
- ۷ خرداد: انرژی و محیط زیست: اثرات زیست محیطی تولید و مصرف انرژی، تغییرات آب و هوایی و انتشار گازهای گلخانه ای، قیمت گذاری کربن و تجارت انتشار
- ۲۲ خرداد: جمع بندی

۷- راه های ارتباطی و میزان زمان تقریبی برای دریافت پاسخ:

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