

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست رشته: مهندسی انرژی گرایش: ندارد مقطع: دکترای تخصصی
نام درس: اقتصاد منابع طبیعی تعداد واحد نظری: ۳ تعداد واحد عملی: ... عنوان درس پیشنهادی: ندارد
نام مدرس: دکتر مصطفی پناهی تمام وقت نیمه وقت مدعو محل برگزاری: کلاس آزمایشگاه

هدف کلی درس:

آشنائی ارتباط بین سیاست گذاری انرژی، سیاست گذاری محیط زیستی و فرآیند تصمیم گیری در بازار انرژی

رئوس مطالب	
هفته اول	چهارچوب مفهومی سیاست گذاری انرژی؛ تعاریف و مشخصات سیاست انرژی مبتنی بر مفاهیم سیاست و سیاست گذاری
هفته دوم	متدولوژی و مدل سازی در سیاست گذاری انرژی
هفته سوم	جنبه های اقتصادی سیاست گذاری انرژی: قیمت گذاری انرژی های پایان پذیر
هفته چهارم	جنبه های اقتصادی سیاست گذاری انرژی: عرضه و تقاضا برای انرژی های پایان پذیر در سطح بین المللی
هفته پنجم	نقش دولت در سیاست گذاری انرژی و تأثیرات آن بر بازارهای آن
هفته ششم	مالیات بر انرژی و مقررات کاهش دی اکسید کربن
هفته هفتم	چارچوب های مقرراتی و مقررات زدائی در بازار انرژی
هفته هشتم	ضوابط حاکم بر قیمت گذاری حامل های انرژی
هفته نهم	سیاست های استراتژیکی و ژئوپولیتیکی انرژی
هفته دهم	مدلسازی انرژی
هفته یازدهم	انرژی و فناوری های نوین
هفته دوازدهم	سیاست گذاری انرژی و برهم کنش های آن با سیاست های محیط زیستی و توسعه پایدار
هفته سیزدهم	مطالعات آینده نگری در بخش انرژی
هفته چهاردهم	سیاست گذاری انرژی در ایران
هفته پانزدهم	سیاست های مربوط به صرفه جوئی، نگهداشت و کارائی انرژی،
هفته شانزدهم	رویکردهای جدید در سیاست گذاری انرژی: گذار به اقتصاد سبز و اقتصاد کم کربن

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجدداً توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجویی در طی دوره:

- شرکت در بحث های کلاسی
- انجام کار کلاسی (تهیه مقاله مروری)
- ارزشیابی پایانی

منابع مطالعاتی:

منابع فارسی:

- ۱- سیاست‌گذاری انرژی: عباس ملکی، نشر نی
- ۲- رشد سبز، منابع، انعطاف‌پذیری و پایداری محیط‌زیست: مصطفی پناهی؛ انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات تهران
- ۳- امنیت انرژی و آینده بازار جهانی انرژی: سناریو پردازی بر مبنای استراتژی بازیگران اصلی بازار انرژی: محمدصیادی، یونس خدایپرست و محمدرضا امانی؛ مؤسسه تحقیقاتی تدبیر اقتصاد

منابع لاتین:

- Carlos Pascual, Jonathan Elkind; ENERGY SECURITY: Economics, Politics, Strategies, and Implications. Brookings institution press, 2010.
- Daniel Spreng et al.; Tackling Long-Term Global; Energy Problems: The Contribution of Social Science, Springer, 2012
- Ferenc L. Toth; Energy for Development; Resources, Technologies, Environment, Springer, 2012
- Bert Droste-Franke et al., Improving Energy Decisions: Towards Better Scientific Policy Advice for a Safe and Secure Future Energy System, Springer, 2015
- Walter Leal Filho • Vlasios Voudouris; Global Energy Policy and Security, Springer, 2013
- T. R. Lakshmanan, P. Nijkamp (auth.), T. R. Lakshmanan, P. Nijkamp (eds.)-Economic and Environment Energy Interactions: Modeling and Policy Analysis-Springer Net, 1980
- Marja Jarvela, Sirkku Juhola; Energy, Policy, and the Environment_ Modeling Sustainable Development for the North –Springer, 2011.
- A. L. Zenfora; Encyclopedia of Energy Research and Policy -Nova Science Publishers, 2010
- Andreas Goldthau; The Handbook of Global Energy Policy-Wiley-Blackwell, 2013
- John S. Duffield, Vicki L. Birchfield; Toward a Common European Union Energy Policy_ Problems, Progress, and Prospects -Palgrave Macmillan, 2011
- M. Beerepoot-Energy Policy Instruments and Technical Change in the Residential Building Sector - Volume 15 Sustainable Urban Areas -IOS Press, 2007
- Marilyn A. Brown and Benjamin K. Sovacool; Climate Change and Global Energy Security: Technology and Policy Options; The MIT Press; 2011
- Paul Ruschmann; Energy Policy (Point Counterpoint) (2009)