

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست رشته: مدیریت محیط زیست گرایش: اقتصاد محیط زیست مقطع: دکترای تخصصی
نام درس: نظریه های اقتصادی منابع انرژی پایان پذیر و تجدیدشونده تعداد واحد نظری: ۲ تعداد واحد عملی: ...
عنوان درس پیشنیا: اقتصاد خرد نام مدرس: دکتر مصطفی پناهی تمام وقت نیمه وقت مدعو
محل برگزاری: کلاس آزمایشگاه

هدف کلی درس:

آشنائی با نظریه های ارائه شده در زمینه منابع انرژی پایان پذیر و پایان ناپذیر، معرفی نظریه قیمت در اقتصاد منابع پایان پذیر، مواد و انرژی

رئوس مطالب	
هفته اول	اقتصاد و منابع انرژی پایان پذیر: شناخت ویژگی های منابع مختلف
هفته دوم	اقتصاد و منابع انرژی پایان پذیر: آشنایی با اصول و قواعد مشترک حاکم بر مطالعات منابع؛ مفهوم اقتصادی ذخایر انرژی و مواد
هفته سوم	بررسی تئوری های موجود در زمینه بهره برداری بهینه از منابع پایان پذیر
هفته چهارم	مقایسه رفتار بنگاه استخراج کننده در شرایط رقابتی و انحصاری
هفته پنجم	اقتصاد و منابع انرژی پایان پذیر: تخصیص بهینه اجتماعی منابع پایان پذیر
هفته ششم	تحلیل رفتار گروه کارتر و گروه حاشیه ای و تولیدکنندگان منابع انرژی جایگزین
هفته هفتم	بررسی تاثیر ابزارهای مالی دولت در بهره برداری از منابع انرژی پایان پذیر
هفته هشتم	اقتصاد و منابع پایان پذیر با دوام و مواد و انرژی
هفته نهم	چارچوب و اصول کلی اقتصاد نفت و گاز
هفته دهم	اقتصاد منابع تجدیدشونده: تابع رشد بیولوژیک توده زنده
هفته یازدهم	اقتصاد منابع تجدیدشونده: بهره برداری از توده زنده در شرایط استاتیک و دینامیک
هفته دوازدهم	اقتصاد منابع تجدیدشونده: بهره برداری با مالکیت اشتراکی و خصوصی
هفته سیزدهم	اقتصاد منابع تجدیدشونده: اقتصاد استفاده از جنگل و بهره برداری از زمین
هفته چهاردهم	اقتصاد بهره برداری آب: بازار رسمی و غیررسمی آب
هفته پانزدهم	اقتصاد بهره برداری آب: روش های قیمت گذاری آب در بخش های مختلف مصرفی
هفته شانزدهم	اقتصاد بهره برداری آب: چرخه تولید مجدد آب در صنعت؛ کاربردهای آب در صنعت و اقتصاد

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

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره:

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

منابع مطالعاتی:

منابع فارسی:

- ۱- مجید احمدیان، اقتصاد منابع تجدیدشونده، سمت، ۱۳۸۱
- ۲- مجید احمدیان، نظریه بازار و کاربرد آن برای منابع انرژی پایان پذیر، سمت، ۱۳۸۴
- ۳- مجید احمدیان، نظریه قیمت در اقتصاد منابع پایان پذیر انرژی و مواد، چاپ دوم، ۱۳۷۸، دانشگاه تهران
- ۴- مجید احمدیان، اقتصاد نظری کاربردی قیمت، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۷۸
- ۵- مجید احمدیان، بازار رسمی و غیررسمی آب، مورد مطالعه شبکه آبیاری زرینه رود، طرح تحقیقاتی مصوب وزارت نیرو، ۱۳۸۷
- 6- Hotelling, H. (۱۹۳۱), The Economics of Exhaustible Resources, Journal of Political Economy, ۳۸-۱۳۷-۱۷۵.
- 7- R. S. Pindyk, "uncertainty and Exhaustible Resources Markets Journal of Political Economy, ۱۹۸۰, Vol. ۸۸, No. ۶
- 8- Dasgupta, Partha, and Heal, Geoffery. Economics of Exhaustible Cambridge: Cambridge Univ. Press, ۱۹۷۸.