

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست رشته: مدیریت محیط زیست گرایش: اقتصاد محیط زیست مقطع: دکتری
نام درس: مبانی اقتصاد محیط زیست تعداد واحد نظری: ۳ تعداد واحد عملی: ... عنوان درس پیشنهادی:

نام مدرس: دکتر زهرا عابدی تمام وقت ■ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس ■ آزمایشگاه □

هدف کلی درس: آموزش مبانی نظری و کاربردی اقتصاد محیط زیست.

رئوس مطالب	
هفته اول	کلیات اقتصاد محیط زیست، اهمیت اقتصاد و محیط زیست، نظام اقتصادی و محیط زیست، رشد اقتصادی، توسعه اقتصادی، توسعه پایدار
هفته دوم	تکنولوژی و محیط زیست، تکنولوژی مناسب، اثرات تکنولوژی بر محیط زیست
هفته سوم	مباحث مهم ارائه شده در اجلاس Rio (۱۹۹۲)، مباحث مهم ارائه شده در اجلاس Rio+10 (۲۰۰۲)، مباحث مهم ارائه شده در اجلاس Rio+20 (۲۰۱۲).
هفته چهارم	ناپایداری تولید، توزیع و مصرف، تغییر اقلیم
هفته پنجم	ردپای اکولوژیک (شهری، منطقه ای، جهانی، آب، انرژی و ...)
هفته ششم	حسابداری جریان مواد و انرژی، ایزو 14051
هفته هفتم	برنامه ریزی سیاست گذاری زیست محیطی
هفته هشتم	مکانیزم بازار، بازار رقابت کامل، انحصار کامل، الیگوبلی، بررسی رفتار مصرف کننده و استخراج منحنی تقاضا، کشش های قیمتی - درآمدی و متقاطع تقاضا، اضافه رفاه مصرف کننده.
هفته نهم	بررسی رفتار تولیدکننده، توابع تولید، هزینه، درآمد، استخراج منحنی عرضه، کشش قیمتی عرضه، اضافه رفاه تولیدکننده
هفته دهم	شکست بازار، کالاهای عمومی، اثرات خارجی، بررسی اثرات خارجی بر اضافه رفاه مصرف کننده و اضافه رفاه تولیدکننده، هزینه ها و منافع اجتماعی.
هفته یازدهم	رویکرد و کنترل نظارت در حل مشکلات زیست محیطی، استانداردهای زیست محیطی
هفته دوازدهم	راهکارهای اقتصادی در رفع مشکلات زیست محیطی، مالیات سبز، جریمه (مالیات بر واحد تولید)، مالیات بر انتشار آلودگی، مالیات بر مصرف انرژی، مالیات غیرمستقیم، اعمال یارانه ها، تکنولوژی پاک، سیستم سپرده بازپرداخت، سیستم مجوز آلودگی قابل تجارت، سیستم خرید و فروش مجوز آلودگی و ...
هفته سیزدهم	ارزشگذاری خدمات اکوسیستمی، کمیابی و ارزشگذاری مواهب طبیعی و زیست محیطی، طبقه بندی انواع ارزش های منابع طبیعی و زیست محیطی، روش های مختلف ارزشگذاری منابع طبیعی و زیست محیطی.
هفته چهاردهم	بررسی مدل های ارزشگذاری منابع طبیعی و زیست محیطی، روش های پیشگیرانه، روش هزینه سفر.
هفته پانزدهم	روش ارزشگذاری مشروط، روش هدانیک، روش انتقال منافع، روش محاسبه ارزش جان انسان و ...
هفته شانزدهم	برآورد خسارت و روش های مرتبط به آن، حسابداری سبز.

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 دانشجوی در طی دوره:

- حضور فعال در کلاس، حل تمرین، فعالیت های پژوهشی مرتبط با درس
- شرکت در مباحث مطرح شده در کلاس
- امتحان پایان ترم

منابع مطالعاتی:

- ۱- کتاب اقتصاد محیط زیست و منابع طبیعی، تألیف: راجر پرمن، یوما، جیمز مک گیل ری، ترجمه: حمیدرضا ارباب، نشرنی.
- ۲- کتاب اقتصاد محیط زیست برای غیراقتصاددانان، تألیف: جان آسافوآجایی، ترجمه: دکتر سیاوش دهقانیان، مهندس زکریا فرج زاده، انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۳- کتاب اقتصاد منابع طبیعی و محیط زیست، تألیف: دکتر علی سوری، دکتر محسن ابراهیمی، نشر نورعلم.
- ۴- کتاب مدیریت و اقتصاد محیط زیست (نظریه ها، سیاستگذاری ها و کاربردها)، تألیف: اسکات جی کلان، جانن ام توماس، ترجمه: فاطمه ظفرنژاد، انتشارات جهاد دانشگاهی مشهد.
- ۵- کتاب شناخت منابع طبیعی و محیط زیست، تألیف: ابراهیم فتائی، انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل.

6-Bowers Marriott Betty, 1997, Book: Environmental Impact Assesment:A Practical Guide.

7-Shogren Jason, Hanley Nick, 2007, Book: Environmental Economics: In Theory & Practice, Second Edition.

8-M. Thomas Janet, J. Callan Scott, 2012, Book: Environmental Economics and Management: Theory, Policy, and Application (Upper level Economics Titles).