

به نام خدا

دانشگاه تربیت مدرس

طرح درس اقتصاد انرژی

اهداف درس:

۱. آشنایی با اکوسیستم و جایگاه انرژی در آن
۲. توسعه مباحث انرژی در عصر جدید
۳. آشنایی پیشرفت‌های حاصل در تجزیه و تحلیل مسائل انرژی در علم اقتصاد
۴. تجزیه و تحلیل چالش‌های مهم بخش انرژی (گرم شدن کره زمین و...)
۵. بررسی چشم‌انداز توسعه بخش انرژی در دهه‌های آینده

فهرست موضوعی جلسات درس

موضوع	جلسه
آشنایی با اقتصاد و اقتصاد انرژی	جلسه اول
آشنایی با روش تحقیق و تهیه گزارش	جلسه دوم
پیدایش جهان و پیدایش زمین	جلسه سوم
چرخه انرژی در زمین	جلسه چهارم
آشنایی با سیستم انرژی (عرضه)	جلسه پنجم
آشنایی با سیستم انرژی (تقاضا)	جلسه ششم
آشنایی با سیستم انرژی و طرح جامع و یکپارچه انرژی	جلسه هفتم
آشنایی با ترانزنامه انرژی	جلسه هشتم
بررسی عرضه انرژی	جلسه نهم
بررسی تقاضا انرژی	جلسه دهم
اقتصاد برق	جلسه یازدهم
مالیات و بارانه‌ها در بخش انرژی	جلسه دوازدهم
انرژی تجدیدپذیر (خورشیدی و بادی)	جلسه سیزدهم
انرژی تجدیدپذیر (سایر منابع انرژی)	جلسه چهاردهم
سرمایه‌گذاری در بخش انرژی	جلسه پانزدهم
چالش‌های اصلی پیش‌روی انرژی	جلسه شانزدهم
آینده پژوهی در بخش انرژی	جلسه هفدهم

ارزشیابی:

۱. شرکت در مباحث جلسات و حضور فعال در کلاس: بخشی از نمره درس به مشارکت دانشجویان در مباحث مطروحه تخصیص می‌یابد.
۲. گزارش نویسی: با توجه به موضوعات انتخاب شده برای هر شخص، هر یک از اشخاص باید گزارش تهیه کنند.
۳. امتحان میان ترم و پایان ترم

تخصیص نمره:

حضور فعال در کلاس: ۲ نمره

گزارش نویسی: ۶

امتحان میان ترم: ۶

امتحان پایان ترم: ۶

منابع

- _صادقی، حسین ، خاکسار آستانه، سمانه (۱۳۹۳) "اقتصاد انرژی‌های تجدیدپذیر"، انتشارات نورعلم
- _صادقی، حسین ، صفوی، نفیسه (۱۳۹۲) "اقتصاد شبکه‌های انرژی"، انتشارات نورعلم
- _صادقی، حسین ، جواهری ، شیما، سلمانی، یونس (۱۳۹۵) "اقتصاد انرژی"، انتشارات نورعلم
- _صادقی، حسین ، قائمی ، فرزانه (۱۳۹۳) "تکنولوژی بیوگاز در ایران"، انتشارات نورعلم
- _صادقی، حسین ، جواهری ، شیما (۱۳۹۷) "کاربرد بیوماس در اقتصاد انرژی"، انتشارات جهاد دانشگاهی
- _صادقی، حسین ، آشفته ، حسین (۱۴۰۰) "اقتصاد انرژی"، انتشارات نورعلم کتاب مدیریت و ممیزی انرژی در بخش های اقتصادی، انتشارات نورعلم

_S. C. Bhattacharyya, "Energy economics: Concepts, issues, markets and governance," *Energy Econ. Concepts, Issues, Mark. Gov.*, pp. 1-721, 2011, doi: 10.1007/978-0-85729-268-1.