

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست **رشته:** مدیریت محیط زیست **گرایش:** HSE **مقطع:** کارشناسی ارشد
نام درس: ارزش گذاری اقتصادی مدیریت ریسک **تعداد واحد نظری:** ۲ **تعداد واحد عملی:** ۰ **عنوان درس پیشیاز:**
نام مدرس: دکتر حسن کریم زادگان **تمام وقت ■ نیمه وقت □ مدعو □** **محل برگزاری:** کلاس □ آزمایشگاه □

هدف کلی درس :

آشنایی دانشجویان با اصول اقتصادی اجرای مدیریت HSE در صنایع

رئوس مطالب	
هفته اول	مقدمه، تعاریف و اصطلاحات مبانی علم اقتصاد، تعریف، اهمیت، نقش اقتصاد محیط زیست در مدیریت محیط زیست، نظام اقتصادی و محیط زیست، مفاهیم اساسی مورد استفاده در علم اقتصاد
هفته دوم	ادامه مقدمه، تعاریف و اصطلاحات - مکانیسم فعالیت بازار، منحنی امکانات تولید، تقاضا، رفتار مصرف کننده و تقاضای بازار برای یک کالای خصوصی
هفته سوم	ادامه مقدمه، تعاریف و اصطلاحات - رفتار تولید کننده و عرضه، عرضه بازار کالای خصوصی، قیمت تعادلی، انتقال منحنی عرضه و تقاضا، چگونگی عملکرد بازار
هفته چهارم	آشنایی با اقتصاد در مدیریت
هفته پنجم	اثرات خارجی در انواع صنایع (بنگاهها)، طبقه بندی اثرات خارجی، ارتباط بین اثرات خارجی و کالای عمومی، تحلیل شکست بازار
هفته ششم	اقتصاد و کاربرد استانداردها در سیاست گذاری های مدیریت HSE، انواع استانداردهای زیست محیطی، پیامدهای اقتصادی استفاده از استانداردها در کارگاه یا بنگاه، تخصیص کارا در استانداردهای مدیریت محیط زیست گرایش اچ اس ای
هفته هفتم	منافع نهایی اجتماعی کاهش آلودگی در صنایع، هزینه نهایی اجتماعی کاهش آلودگی در صنایع، عدم تأثیر بخشی هزینه استانداردهای مبتنی بر فن آوری در صنایع، عدم اثربخشی هزینه استانداردهای مشابه و یکسان در صنایع و اثرات آن بر مدیریت ریسک
هفته هشتم	پیامدهای اقتصادی ناشی از آلودگی محیط زیست - راه حل های اقتصادی برای مشکلات زیست محیطی (رویکرد بازار)، نظام جریمه ای برای مدیریت محیط زیست، مالیات بر آلودگی (مالیات سبز در بنگاه های تولیدی)، مزایا و معایب اجرای مالیات بر انتشار آلاینده ها در بنگاه ها (صنایع)، طراحی و اجرای مالیات های زیست محیطی در صنایع
هفته نهم	یارانه های زیست محیطی، الگوی یارانه های مربوط به تجهیزات کاهش آلودگی در یک بنگاه، ارائه الگوی یارانه مربوط به کاهش آلودگی به ازای واحد، یارانه های زیست محیطی در عمل در بنگاه و اثرات آن بر مدیریت ریسک
هفته دهم	سیستم های سپرده - بازپرداخت، عوامل اقتصادی سیستم های سپرده - بازپرداخت، سیستم های سپرده - بازپرداخت در عمل و اثرات آن بر مدیریت ریسک صنایع
هفته یازدهم	مدیریت ریسک و زیان های اقتصادی ناشی از حوادث ناشی از کار در صنایع
هفته دوازدهم	آثار و نحوه محاسبه اقتصادی بیماری های شغلی و مرگ زودرس در صنایع، شاخص DALY
هفته سیزدهم	انواع روش های ارزش گذاری اقتصادی
هفته چهاردهم	ادامه انواع روش های ارزش گذاری اقتصادی
هفته پانزدهم	ارزیابی اقتصادی مدیریت ریسک
هفته شانزدهم	جمع بندی کلاس و رفع اشکال

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

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجویی در طی دوره:

- امتحان پایان ترم : ۱۸ نمره
- انجام تکالیف، تحقیق و کار در کلاس: ۲ نمره

منبع مطالعاتی:

۱. مبانی اقتصاد محیط زیست، دکتر حسن کریم زادگان، ۱۳۸۲. انتشارات نقش مهر.
 ۲. اقتصاد محیط زیست و روش های ارزش گذاری مواهب طبیعی، دکتر حسن کریم زادگان، ۱۳۹۲. انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی
 ۳. هزینه های خارجی حمل و نقل زمینی، حسن کریم زادگان، ۱۳۸۹. انتشارات پژوهشکده حمل و نقل .
4. Scott J. Callan, Thomas Janet M. ,Environmental Economics & Management,(2000),Dryden press.