

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط زیست رشته: محیط زیست گرایش: ارزیابی و آمایش سرزمین مقطع: دکتری
نام درس: تجزیه و تحلیل مطالعات موردی تعداد واحد نظری: ۳ تعداد واحد عملی: . عنوان درس پیشنهادی:
نام مدرس: دکتر عبدالرضا کرباسی تمام وقت □ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس □ آزمایشگاه □

هدف کلی درس:

رئوس مطالب	
هفته اول	معرفی اهداف درس، سرفصل های تحت پوشش، کلیات، معرفی مراجع
هفته دوم	آشنایی با مورد مطالعاتی (نیروگاه های کشور)، اثرات عمومی زیست محیطی، روش های کاهش اثرات
هفته سوم	هزینه های ساخت و راه اندازی نیروگاه های متداول سوخت فسیلی و انرژی های نوین تجدیدپذیر
هفته چهارم	روش های کاهش مصرف، روش های کاهش تلفات در انتقال
هفته پنجم	آشنایی با نرم افزارهای محاسباتی آلاینده ها - انرژی و محیط زیست
هفته ششم	آشنایی با نرم افزارهای محاسباتی آلاینده ها - آلودگی هوا
هفته هفتم	آشنایی با نرم افزارهای محاسباتی آلاینده ها - هدر رفت از مخازن حفظ و نگهداری سوخت مایع
هفته هشتم	انتخاب روش مناسب برای برآورد اثرات زیست محیطی نیروگاه ها با سوخت فسیلی و نیروگاه های نوین
هفته نهم	شروع ارزیابی اثرات با توجه به مباحث فنی، اقتصادی و زیست محیطی
هفته دهم	انتخاب سه روش ارزیابی متفاوت و تقسیم بندی کلاس به سه گروه برای انجام ارزیابی
هفته یازدهم	گزارش مرحله اول ارزیابی با توجه به تقسیم بندی توسط گروه الف
هفته دوازدهم	گزارش مرحله اول ارزیابی با توجه به تقسیم بندی توسط گروه ب
هفته سیزدهم	گزارش مرحله اول ارزیابی با توجه به تقسیم بندی توسط گروه ج
هفته چهاردهم	گزارش مرحله نهایی ارزیابی اثرات زیست محیطی به تفکیک گروه ها
هفته پانزدهم	مقایسه نتایج ارزیابی ها انجام شده
هفته شانزدهم	پرسش و پاسخ و رفع اشکال

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 ارزیابی فعالیت دانشجویان در طی دوره:

امتحان نهایی بعلاوه کار کلاسی

منابع مطالعاتی:

- ۱- سعیدی، محسن، کرباسی، عبدالرضا، سهراب، تیکا، صمدی، رضا (۱۳۸۶) مدیریت زیست محیطی نیروگاه های کشور، چاپ سازمان بهره وری انرژی، وزارت نیرو
- ۲- منوری، مسعود، کرباسی، عبدالرضا، تجزیه چی، ساناز، چراغی، محبوبه. (۱۳۹۲) ارزیابی زیست محیطی چرخه حیات، چاپ دانشگاه آزاد اسلامی
- ۳- کرباسی، عبدالرضا، منوری، مسعود، دهقانی، محسن، صالحی، فریماه، تجزیه چی، ساناز. (۱۳۹۳) فرایندها و آلودگی های صنعتی، چاپ دانشگاه آزاد اسلامی

۴- کرباسی، عبدالرضا، منوری، مسعود، دوامی، امیرحسین، مهدیان، پرستو. (۱۳۹۱) مکانیسم توسعه پاک در مدیریت انرژی، چاپ دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات.