

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: منابع طبیعی و محیط‌زیست رشته: مهندسی سیستم‌های انرژی گرایش: - مقطع: کارشناسی ارشد

نام درس: تحلیل سیستم‌های انرژی تعداد واحد نظری: ۳ تعداد واحد عملی: ۰ عنوان درس پیشنهادی:

نام مدرس: دکتر شیعه بیگی تمام وقت ■ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس □ آزمایشگاه □

هدف کلی درس:

رئوس مطالب	
هفته اول	آشنایی با کل فصل‌ها و مراجع درس
هفته دوم	اهمیت اقتصادی و اجتماعی بشری
هفته سوم	سناریوهای انرژی
هفته چهارم	انرژی و توسعه جامعه انرژی
هفته پنجم	مبانی و مفاهیم بنیانی انرژی
هفته ششم	تراز نامه انرژی
هفته هفتم	مدل‌سازی انرژی
هفته هشتم	تقاضای انرژی و کاربرد منطقی آن
هفته نهم	ساختار عرضه انرژی و تحولات انرژی
هفته دهم	منابع انرژی
هفته یازدهم	امتحان میان ترم
هفته دوازدهم	محاسبه هزینه تبدیل و فرآورش
هفته سیزدهم	مباحث اقتصاد مهندسی ۱
هفته چهاردهم	مباحث اقتصاد مهندسی ۲
هفته پانزدهم	ممیزی انرژی
هفته شانزدهم	حل تمرین و رفع اشکال

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 دانشجویان در طی دوره:

منابع مطالعاتی: