

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: فنی و مهندسی رشته: مهندسی هسته ای گرایش: راکتور و چرخه سوخت مقطع: کارشناسی ارشد  
نام درس: اصول ترمو هیدرولیک تعداد واحد نظری: ۴ تعداد واحد عملی: ..... عنوان درس پیشنهادی: ..... نام  
مدرس: دکتر غلامرضا جهان فرنی تمام وقت ■ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس ■ آزمایشگاه □

هدف کلی درس :

رئوس مطالب	
هفته اول	مبانی اولیه ترمودینامیک
هفته دوم	تشریح قوانین ترمودینامیکی و قوانین بقا
هفته سوم	مبانی سیکل‌های ترمودینامیکی
هفته چهارم	مبانی اولیه مکانیک سیالات
هفته پنجم	مبانی ایستایی سیال
هفته ششم	توزیع فشار در سیال ساکن
هفته هفتم	مبانی تشابه در مکانیک سیالات
هفته هشتم	مبانی دینامیک سیال
هفته نهم	توزیع سرعت و تنش در میدان حرکت سیال
هفته دهم	مسائل لایه مرزی
هفته یازدهم	مبانی اولیه مکانیک سیالات
هفته دوازدهم	مسائل هدایت حرارتی یک بعدی
هفته سیزدهم	مسائل هدایت حرارتی دو بعدی
هفته چهاردهم	مسائل جابجایی حرارتی
هفته پانزدهم	مبدل های حرارتی
هفته شانزدهم	مسائل تشعشع

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:

منابع مطالعاتی:

- 1
- 2
- 3
- 4