



دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز
(طرح درس - Course Plan)

نام درس: آزمایشگاه انتقال حرارت	
تعداد واحد: ۱	نوع درس: اصلی <input type="checkbox"/> تخصصی <input checked="" type="checkbox"/>
مقطع: کارشناسی <input checked="" type="checkbox"/> کارشناسی ارشد <input type="checkbox"/> دکتری تخصصی <input type="checkbox"/>	
نام مدرس: دکتر توحید پاشائی گلمرز رتبه علمی: استادیار	
پیش نیازها	انتقال حرارت ۱
اهداف کلی درس: آشنایی دانشجویان با روش های انتقال حرارت به صورت تجربی و بررسی سهم هر یک از روش های انتقال حرارت طی آزمایش های مختلف	
نحوه ارزشیابی	گزارش کار: (۰.۵۰) / ارزیابی پایان ترم: (۰.۵۰)
منابع درس	دستور کار آزمایشگاه انتقال حرارت، دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز

رئوس مباحث انتخابی از سرفصل

شماره هفته	موارد مورد بحث
آزمایش ۱	تشعشع
آزمایش ۲	همرفت طبیعی
آزمایش ۳	مبدل حرارتی پوسته لوله ای
آزمایش ۴	جریان از روی دسته لوله
آزمایش ۵	ضریب هدایت جامدات
آزمایش ۶	ضریب هدایت سیالات
آزمایش ۷	برج خنک کن
آزمایش ۸	چگالش