

لیست دروس تبدیل انرژی

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز یا هم‌نیاز
۱		ریاضیات پیشرفته ۱	۳	
۲		ریاضیات پیشرفته ۲	۳	ریاضیات پیشرفته ۱
۳		انتقال حرارت جابجایی	۳	
۴		مکانیک سیالات پیشرفته	۳	
۵		محاسبات عددی پیشرفته	۳	
۶		ترمودینامیک پیشرفته	۳	
۷		انتقال حرارت هدایت	۳	ریاضیات پیشرفته ۱
۸		انتقال حرارت تشعشع	۳	
۹		جریان های دوفاز	۳	
۱۰		دینامیک سیالات محاسباتی ۱	۳	ریاضیات پیشرفته ۱
۱۱		طراحی مبدل های حرارتی پیشرفته	۳	
۱۲		روش های تقریبی در انتقال حرارت	۳	ریاضیات پیشرفته ۱
۱۳		مکانیک محیط های پیوسته ۱	۳	
۱۴		روش اجزاء محدود ۱	۳	ریاضیات پیشرفته ۱
۱۵		تحلیل تجربی تنش ۱	۳	
۱۶		توربولانس	۳	مکانیک سیالات پیشرفته
۱۷		تهویه مطبوع پیشرفته	۳	ترمودینامیک پیشرفته
۱۸		کاربرد انرژی خورشیدی	۳	
۱۹		تبدیل مستقیم انرژی	۳	ریاضیات پیشرفته ۱
۲۰		مباحث منتخب در انتقال حرارت	۳	
۲۱		مباحث منتخب در انتقال انرژی	۳	
۲۲		مباحث منتخب در مکانیک سیالات	۳	
۲۳		مدل سازی پیشرفته آلودگی هوا	۳	
۲۴		لایه مرزی	۳	مکانیک سیالات پیشرفته
۲۵		تبدیل مستقیم انرژی	۳	
۲۶		انتقال و پخش ذرات	۳	مکانیک سیالات پیشرفته