

لیست دروس ترمی مهندسی مکانیک گرایش تبدیل انرژی

تعداد دروس اصلی: ۱۲ واحد

تعداد دروس انتخابی: ۱۲ واحد

سمینار و پایان نامه: ۸ واحد

ترم اول

نام درس	واحد	پیش نیاز	نوع درس
مکانیک سیالات پیشرفته	۳	ندارد	اصلی
ریاضیات پیشرفته ۱	۳	ندارد	اصلی
محاسبات عددی پیشرفته	۳	ندارد	انتخابی

ترم دوم

نام درس	واحد	پیش نیاز	نوع درس
ترمودینامیک پیشرفته	۳	ندارد	اصلی
انتقال و پخش ذرات	۳	مکانیک سیالات پیشرفته	انتخابی
انتقال حرارت تشعشع	۳	ندارد	انتخابی
دینامیک سیالات محاسباتی ۱	۳	ریاضیات پیشرفته ۱	انتخابی
کاربرد انرژی خورشیدی	۳	ندارد	انتخابی
تبدیل مستقیم انرژی	۳	ندارد	انتخابی

ترم سوم

نام درس	واحد	پیش نیاز	نوع درس
انتقال حرارت جابجایی	۳	ندارد	اصلی
تهویه مطبوع پیشرفته	۳	ترمودینامیک پیشرفته	انتخابی
مباحث منتخب در انتقال حرارت	۳	انتقال حرارت	انتخابی
انتقال حرارت هدایت	۳	ریاضیات پیشرفته ۱	انتخابی
سمینار	۲		اصلی
پایان نامه	۶		اصلی