



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
تجمع آموزش عالی فنی و مهندسی ایران

برنامه پیشنهادی کارشناسی ارشد رشته مهندسی سیستمهای انرژی

نیمسال اول

کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس
۵۱۳۲۷۷	انتقال حرارت ۱	۳ نظری	جبرانی
۵۱۳۱۷۷	تحلیل سیستمهای انرژی	۳ نظری	اصلی
۵۱۳۱۷۸	برنامه ریزی ریاضی پیشرفته	۳ نظری	اصلی

نیمسال دوم

کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس
۵۱۳۱۷۹	مهندسی فرآیند در سیستمهای انرژی	۳ نظری	اصلی
۵۱۳۲۷۸	مدلسازی انرژی	۲ نظری و ۱ عملی	تخصصی
۵۱۳۲۸۸	سمینار	۲ نظری	سمینار

نیمسال سوم

کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس
	درس اختیاری اول	۳ نظری	اختیاری
	درس اختیاری دوم	۳ نظری	اختیاری
	درس اختیاری سوم	۳ نظری	اختیاری

دروس اختیاری پیشنهادی: ۵۱۳۲۷۹ سیستمهای انرژی در ساختمان، ۵۱۳۲۸۰ مدیریت و ممیزی انرژی، ۵۱۳۲۸۱ مباحث ویژه در مهندسی سیستمهای انرژی، ۵۱۳۲۸۲ تابآوری سیستمهای انرژی، ۵۱۳۲۸۳ هاب انرژی و شبکههای انرژی هوشمند، ۸۱۳۲۸۴ انرژی و اقتصاد، ۵۱۳۲۸۵ سیستمهای بازیافت انرژی از پسماند، ۵۱۳۲۸۶ فناوری انرژیهای تجدیدپذیر ۱، ۵۱۳۲۸۷ توسعه بهینه سیستمهای انرژی در صنایع

نیمسال چهارم

کد درس	عنوان درس	تعداد واحد	نوع درس
۵۱۳۲۸۹	پایان نامه	۶ نظری	پروژه - پایان نامه

- مهلت تعیین استاد راهنما حداکثر ۲ ماه بعد از شروع نیمسال دوم می باشد که می بایست در گروه مهندسی مکانیک به تایید برسد.
- مهلت تصویب موضوع پایان نامه و پروپوزال حداکثر تا قبل از شروع نیمسال سوم می باشد (طبق آیین نامه وزارت).
- استاد راهنما می بایست از اساتید گروه مهندسی مکانیک و با سابقه حداقل ۳ سال انتخاب شود.