



" جدول دروس رشته کارشناسی ارشد مهندسی سیستمهای انرژی "

دروس تخصصی				دروس جبرانی الزامی			
شماره	نام درس	واحد	ترم پیشنهادی	شماره	نام درس	واحد	ترم پیشنهادی
۱۰	مدلسازی انرژی	۳		۱	وصایای امام خمینی (ره)	۱	۱
۱۱	انرژی و محیط زیست	۳		۲	روش تحقیق	۲	۱
۱۲	توسعه بهینه سیستمهای انرژی الکتریکی	۳		۳	مبانی اقتصاد	۳	۱
۱۳	اقتصاد منابع انرژی پایان پذیر	۳		۶	جمع واحدها	۶	واحد
۱۴	بهینه سازی جریان انرژی	۳		دروس جبرانی (گرایش های نا مرتبط)			
۱۵	تکنولوژی Pinch	۳		۳	تولید و نیرو گاه	۳	۱
۱۶	اقتصاد سنجی	۳		۳	ترمودینامیک	۳	۱
۱۷	انرژی و اقتصاد	۳		۶	جمع واحدها	۶	
۱۸	سمینار	۲		دروس اصلی			
۱۹	پایان نامه	۶		۳	تحلیل سیستمهای انرژی	۳	۱
	جمع واحدها	۲۰	واحد	۳	برنامه ریزی ریاضی پیشرفته	۳	۱
				۳	مهندسی فرآیند	۳	۲
				۳	قابلیت اطمینان و تحلیل ریسک	۳	۲ یا ۳
				۱۲	جمع واحدها	۱۲	واحد

تذکرات :

- ۱ گذراندن درس روش تحقیق به عنوان جبرانی برای کلیه دانشجویان الزامی است.
- ۲ گذراندن درس وصایای امام (ره) به عنوان جبرانی برای کلیه دانشجویان الزامی است. در صورتیکه دانشجویان این درس را در دوره کارشناسی گذرانده اند می بایست لیست نمرات تأیید شده را به آموزش تحویل داده در این صورت نیاز به گذراندن این درس نمی باشد.
- ۴ نمره درسهای پیش نیاز یا جبرانی در کارنامه دانشجو ثبت می شود، اما در احتساب میانگین هر نیمسال و میانگین کل نمرات دانشجو منظور نمی گردد.
- ۵ گذراندن دروس جبرانی الزامی برای کلیه دانشجویان (رشته های مرتبط و غیر مرتبط) الزامی می باشد.
- ۶ دروس در هر نیمسال با تشخیص و تصویب گروه تحصیلات تکمیلی ارائه خواهد شد و همچنین لازم بذکر است کل تعداد واحدهای موثر بدون احتساب دروس جبرانی در دوره ۳۲ واحد می باشد.
- ۷ دانشجویان موظف اند که ۱۲ واحد درس اصلی، ۶ واحد پایان نامه، ۱۲ واحد درس تخصصی و ۲ واحد درس سمینار را که با نظر گروه ارائه میگردد در پایان دوره با کسب نمره قبولی بگذرانند.
- ۸ حداقل نمره قبولی در هر درس غیر جبرانی و جبرانی در دوره کارشناسی ارشد ۱۲ می باشد.
- ۹ میانگین نمرات در هر نیمسال نباید از ۱۴ کمتر باشد، اگر میانگین نمرات هر دانشجو در دو نیمسال از ۱۴ کمتر باشد، آن دانشجو از ادامه تحصیل محروم خواهد شد.