

دروس کارشناسی ارشد مهندسی انرژی در گرایش های سیستم های انرژی و تکنولوژی انرژی	
تحلیل سیستمهای انرژی (۳ واحد)	دروس اصلی (۱۲ واحد غیر از دروس جبرانی)
برنامه ریزی ریاضی پیشرفته (۳ واحد)	
مهندسی فرآیند (۳ واحد)	
قابلیت اطمینان و تحلیل ریسک (۳ واحد)	
مبانی اقتصاد (۳ واحد جبرانی)	
مدلسازی انرژی (۳ واحد)	دروس انتخابی گرایش سیستمهای انرژی انرژی (۱۲ واحد از این دروس انتخابی گرایش گرایشی که در نظر گرفته می شود)
انرژی و محیط زیست (۳ واحد)	
توسعه بهینه سیستم های انرژی الکتریکی (۳ واحد)	
اقتصاد منابع انرژی پایان پذیر (۳ واحد)	
بهینه سازی جریان اکسرژی (۳ واحد)	
تکنولوژی پینچ (۳ واحد)	
اقتصاد سنجی (۳ واحد)	
انرژی و اقتصاد (۳ واحد)	
تکنولوژیهای نیروگاههای بادی، آبی، بیوماس و امواج (۳ واحد)	
تکنولوژیهای نیروگاههای حرارتی، خورشیدی و هیدروژن خورشیدی (۳ واحد)	
مهندسی پالایش نفت (۳ واحد)	
صنایع انرژی بر (۳ واحد)	
مصرف انرژی در مهندسی مواد (۳ واحد)	
بهره برداری از سیستم های قدرت پیشرفته (۳ واحد)	
سیستمهای توزیع انرژی الکتریکی (۳ واحد)	
تکنولوژیهای تبدیل و ذخیره انرژی (۳ واحد)	
طراحی سیستمهای حرارتی (۳ واحد)	

۲ واحد (الزامی برای همه گرایش ها)	سمینار
۶ واحد (الزامی برای همه گرایش ها)	پایان نامه

	جمع کل واحد ها برای هر گرایش
--	---------------------------------

۳۲ واحد