

## دروس تخصصی

۱۲ واحد از این دروس می بایست گذرانده شود

عنوان درس	تعداد واحد
۱- کنترل توان راکتیو (ت ۲)	۳
۲- بررسی حالات گذرا در سیستم های قدرت (ت ۲)	۳
۳- بررسی احتمالی سیستم های قدرت	۳
۴- کیفیت توان	۳
۵- سیستم های انتقال جریان متناوب انعطاف پذیر	۳
۶- دینامیک سیستم های قدرت ۲	۳
۷- اصول کنترل مدرن (ت ۱)	۳
۸- حفاظت دیجیتال سیستم های قدرت	۳
۹- کیفیت توان (ت ۳)	

## روش تحقیق-سمینار- پایان نامه

عنوان درس	تعداد واحد
۱- روش تحقیق (ت ۱)	۲
۲- سمینار (ت ۳)	۲
۳- پایان نامه (ت ۴)	۶

## چارت دروس کارشناسی ارشد رشته برق قدرت- گرایش سیستم های قدرت

### دروس تخصصی الزامی

(۶ واحد)

عنوان درس	تعداد واحد
۱- دینامیک سیستم های قدرت الکتریکی (۱) (ت ۱)	۳
۲- بهره برداری از سیستم های قدرت (ت ۳)	۳

### دروس تخصصی انتخابی

(گذراندن ۶ واحد از دروس زیر)

عنوان درس	تعداد واحد
۱- تئوری جامع ماشین های الکتریکی (ت ۲)	۳
۲- توزیع انرژی الکتریکی (ت ۱)	۳
۳- حفاظت پیشرفته سیستم های قدرت	۳
۴- فناوری عایقها و فشار قوی	۳

### دروس جبرانی

( برای دانشجویانی که در مقطع کارشناسی این دروس را نگذرانده اند)

عنوان درس	تعداد واحد
۱- ماشین های الکتریکی ۳	۳
۲- تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۳
۳- الکترونیک صنعتی	۳

دانشجویانی که دروس مبانی کامپیوتر- وصایای امام-قرآن را در مقطع کارشناسی نگذرانده اند می بایست این دروس را به عنوان جبرانی بگذرانند.