

کارشناسی ارشد- رشته مهندسی برق - (گرایش سیستم های قدرت) = ۳۲ واحد

۲۴ واحد درسی + ۲ واحد سمینار + ۶ واحد پایان نامه = ۳۲ واحد

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	تحلیل سیستم های انرژی الکتریکی ۲	۳
۲	ماشین های الکتریکی ۳	۳
۳	رله و حفاظت	۳

الف) دروس جبرانی
(انتخاب ۲ درس از دروس فوق)

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	دینامیک سیستم های قدرت ۱	۳
۲	بهره برداری از سیستم های قدرت	۳
۳	سمینار	۲
۴	پایان نامه	۶

ب) دروس تخصصی الزامی
(۱۴ واحد)

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	الکترونیک قدرت ۱	۳
۲	طراحی سیستم های توزیع انرژی الکتریکی	۳
۳	برنامه ریزی در سیستم های قدرت	۳
۴	بازار برق	۳

ج) دروس تخصصی انتخابی:
(انتخاب ۳ درس به پیشنهاد گروه)
(۹ واحد)

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	بهینه سازی مهندسی	۳
۲	سیستم های انعطاف پذیر AC	۳
۳	الکترونیک قدرت ۲	۳
۴	قابلیت اعتماد در سیستمهای قدرت	۳
۵	دینامیک سیستم های قدرت ۲	۳
۶	تئوری جامع ماشین های الکتریکی	۳
۷	حالتهای گذرا	۳
۸	مباحث ویژه در کنترل	۳
۹	انرژیهای تجدید پذیر	۳
۱۰	مباحث ویژه در قدرت	۳
۱۱	محاسبات نرم	۳
۱۲	شبکه های هوشمند	۳
۱۳	یک درس تخصصی انتخابی باقیمانده	۳
۱۴	دروس تخصصی تحصیلات تکمیلی سایر رشته و گرایش ها	۶
۱۵	دو درس تحصیلات تکمیلی مصوب دانشگاه با اطلاع وزارت عتف	۶

د) دروس تخصصی اختیاری:
(انتخاب ۳ درس به پیشنهاد گروه)
(۹ واحد)