

۴) گرایش سیستم‌های قدرت

الف) دروس جبرانی: ۲ درس از ۳ درس

تعداد واحد	نام درس	ردیف
۳	ماشین‌های الکتریکی ۳	۱
۳	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲	۲
۳	الکترونیک صنعتی	۳

ب) دروس تخصصی الزامی

تعداد واحد	نام درس	ردیف
۳	دینامیک سیستم‌های قدرت ۱	۱
۳	بهره‌برداری از سیستم‌های قدرت	۲

ج) دروس تخصصی اختخابی: انتخاب دو درس به پیشنهاد استاد راهنمای از چهار درس



تعداد واحد	نام درس	ردیف
۳	تئوری جامع ماشین‌های الکتریکی	۱
۳	توزيع انرژی الکتریکی	۲
۳	حافظت پیشرفته سیستم‌های قدرت	۳
۳	فناوری عایقها و فشارقوی	۴

د) دروس تخصصی اختیاری: انتخاب چهار درس به پیشنهاد استاد راهنمای و تأیید گروه آموزشی از مجموعه‌ی

تعداد واحد	نام درس	ردیف
۳	کنترل توان راکتور	۱
۳	بررسی حالات گذرا در سیستم‌های قدرت	۲
۳	بررسی احتمالی سیستم‌های قدرت	۳
۳	کیفیت توان	۴
۳	سیستم‌های انتقال جریان متناوب انعطاف پذیر	۵
۳	دینامیک سیستم‌های قدرت ۲	۶
۳	اصول کنترل مدرن	۷
۳	حافظت دیجیتال سیستم‌های قدرت	۸
۶	دروس تخصصی اختخابی باقیمانده	۹
۳-۱	آزمایشگاه تخصصی	۱۰
۳	مباحث ویژه	۱۱
۳	مباحث ویژه	۱۲
۶	دروس تخصصی کارشناسی یا تحصیلات تکمیلی سایر رشته‌ها و گرایش‌ها	۱۳
۶	دو درس تحصیلات تکمیلی مصوب دانشگاه با اطلاع کمینه برنامه‌ریزی عنف	۱۴