

برنامه اخذ واحد کارشناسی مهندسی برق - قدرت (ورودی ۱۳۹۲ به بعد)

شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز (هم نیاز)
نیمسال اول	۴۳۱۱۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳
	۴۳۱۱۰۰۹	فیزیک ۱	۳
	۴۳۰۹۱۰۶	آشنایی با مهندسی برق	۱
	۴۳۰۹۰۲۳	نقشه کشی مهندسی	۱
	۴۳۱۱۲۷	تربیت بدنی ۱	۱
	۴۳۱۱۴	فارسی	۳
	۴۳۱۱۰۱۰	آز فیزیک ۱	۱
		درس عمومی	۲
		جمع	۱۵
نیمسال دوم	۴۳۱۱۰۰۲	ریاضی عمومی ۲	۳
	۴۳۱۱۰۵	معادلات دیفرانسیل	۳
	۴۳۰۹۰۲۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۳
	۴۳۰۹۰۲۱	احتمال مهندسی	۳
	۴۳۱۱۰۱۱	فیزیک ۲ (الکترواستاتیک و مغناطیس)	۳
	۴۳۰۹۰۱۱	کارگاه عمومی	۱
		درس عمومی	۲
		جمع	۱۸
نیمسال سوم	۴۳۰۹۰۹۱	محاسبات عددی	۲
	۴۲۰۹۱۰۵	ریاضیات مهندسی	۳
	۴۲۰۹۱۰۷	مدارهای الکتریکی ۱	۳
	۴۲۰۹۱۰۹	الکترومغناطیس	۳
	۴۲۰۹۱۰۱	اقتصاد مهندسی	۳
	۴۳۱۱۰۱۲	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱
		درس عمومی	۲
		جمع	۱۷
نیمسال چهارم	۴۲۰۹۱۰۸	مدارهای الکتریکی ۲	۲
	۴۲۰۹۱۱۲	الکترونیک ۱	۲
	۴۲۰۹۱۱۴	ماشین های الکتریکی ۱	۲
	۴۲۰۹۱۱۰	سیگنال ها و سیستم ها	۳
	۴۲۰۹۱۱۸	سیستم های دیجیتال ۱	۳
	۴۲۰۹۱۲۰	آز مدارهای الکتریکی و اندازه گیری	۱
	۴۳۱۱۲۸	تربیت بدنی ۲	۱
		درس عمومی	۲
		جمع	۱۶

شماره درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز (هم‌نیاز)
نیمسال پنجم	۴۲۰۹۱۱۳	۲	الکترونیک ۱
	۴۲۰۹۱۱۵	۲	ماشین‌های الکتریکی ۱
	۴۲۰۹۱۲۴	۱	همزمان با سیستم‌های دیجیتال ۱
	۴۲۰۹۱۱۱	۳	سیگنالها و سیستم‌ها - مدارهای الکتریکی ۲
	۴۲۰۹۱۱۶	۳	احتمال مهندسی - سیگنالها و سیستم‌ها
	۴۲۰۹۱۱۹	۳	سیستم‌های دیجیتال ۲
	۴۲۰۹۱۲۱	۱	آزمایشگاه‌های الکتریکی ۱
	۴۳۱۱۳	۳	زبان عمومی
		۲	درس عمومی
	جمع	۲۰	
نیمسال ششم	۴۲۰۹۱۰۴	۱	کارگاه عمومی
	۴۲۰۹۱۳۲	۳	ماشین‌های الکتریکی ۳
	۴۲۰۹۱۱۷	۳	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۱
	۴۲۰۹۱۱۳۳	۳	الکترونیک صنعتی
	۴۲۰۹۱۳۷	۱	آزمایشگاه‌های الکتریکی ۲
	۴۲۰۹۱۲۳	۱	آزمایشگاه اندازه‌گیری و مدار و سیستم‌های کنترل خطی
	۴۲۰۹۱۲۵	۱	آزمایشگاه‌های دیجیتال ۱ و همزمان با سیستم‌های دیجیتال ۲
	۴۲۰۹۱۲۲	۱	هم زمان با الکترونیک ۲
		۲	درس عمومی
	۴۲۰۹۱۰۲	۲	زبان تخصصی
جمع	۱۸		
نیمسال هفتم	۴۲۰۹۱۳۴	۳	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۱
	۴۲۰۹۱۳۵	۳	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲
	۴۲۰۹۱۴۴	۳	ماشین‌های الکتریکی ۲
	۴۲۰۹۱۴۲	۳	عایق‌ها و فشارقوی
	۴۲۰۹۱۴۳	۳	ماشین‌های الکتریکی مخصوص
	۴۲۰۹۱۴۱	۱	هم زمان با الکترونیک صنعتی
		۲	درس عمومی
جمع	۱۸		
نیمسال هشتم	۴۲۰۹۱۳۶	۳	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲
	۴۲۰۹۱۴۵	۳	طراحی خطوط هوایی انتقال و پروژه
	۴۲۰۹۱۴۶	۳	طراحی پستهای فشارقوی و پروژه
		۳	درس اختیاری
	۴۲۰۹۱۳۸	۱	با رعایت پیشنیاز
	۴۲۰۹۱۳۱	۲	تحلیل سیستم‌های انرژی الکتریکی ۲
	۴۲۰۹۱۳۰	۳	کارآموزی
	۴۲۰۹۱۳۰	۳	پس از گذراندن ۱۰۰ واحد
جمع	۱۸		
جمع کل	۱۴۰		

گروه آموزشی مهندسی برق و مهندسی پزشکی