

برنامه درسی پیشنهادی گروه مهندسی برق - گرایش قدرت ورودی ۹۲ و به بعد

نیمسال اول ۱۷ واحد

شماره	نام درس	پیشنیاز/ (همنیاز)	تعداد واحد و نوع
۱	ریاضی ۱	----	۳ واحد - پایه
۲	فیزیک ۱	----	۳ واحد - پایه
۳	آز فیزیک ۱	(۲)	۱ واحد - پایه
۴	تربیت بدنی ۱	----	۱ واحد - عمومی
۵	نقشه کشی صنعتی	----	۱ واحد - اصلی
۶	زبان انگلیسی	----	۳ واحد - عمومی
۷	زبان فارسی	----	۳ واحد - عمومی
۸	اندیشه اسلامی ۱	----	۲ واحد - عمومی

نیمسال دوم ۱۸ واحد

شماره	نام درس	پیشنیاز/ (همنیاز)	تعداد واحد و نوع
۹	ریاضی ۲	۱	۳ واحد - پایه
۱۰	فیزیک ۲	۲	۳ واحد - پایه
۱۱	آز فیزیک ۲	(۱۰)	۱ واحد - پایه
۱۲	معادلات دیفرانسیل	(۹)	۳ واحد - پایه
۱۳	برنامه نویسی کامپیوتر	----	۳ واحد - پایه
۱۴	کارگاه عمومی	----	۱ واحد - پایه
۱۵	اندیشه اسلامی ۲	----	۲ واحد - عمومی
۱۶	تاریخ اسلام	----	۲ واحد - عمومی

نیمسال سوم ۲۰ واحد

شماره	نام درس	پیشنیاز/ (همنیاز)	تعداد واحد و نوع
۱۷	مدار الکتریکی ۱	(۱۰) - (۱۲)	۳ واحد - اصلی
۱۸	ریاضی مهندسی	۹ - ۱۲	۳ واحد - اصلی
۱۹	الکترومغناطیس	۹ - ۱۰	۳ واحد - اصلی
۲۰	محاسبات عددی	۹ - ۱۳	۲ واحد - پایه
۲۱	احتمال مهندسی	۹	۳ واحد - پایه
۲۲	آشنایی با مهندسی برق	----	۱ واحد - اصلی
۲۳	تربیت بدنی ۲	۴	۱ واحد - عمومی
۲۴	اخلاق	----	۲ واحد - عمومی
۲۵	تفسیر	----	۲ واحد - عمومی

نیمسال چهارم ۱۸ واحد

شماره	نام درس	پیشنیاز/ (همنیاز)	تعداد واحد و نوع
۲۶	مدار الکتریکی ۲	۱۷	۲ واحد - اصلی
۲۷	الکترونیک ۱	۱۷	۲ واحد - اصلی
۲۸	سیگنالها و سیستمها	۱۸	۳ واحد - اصلی
۲۹	سیستمهای دیجیتال ۱	(۲۷)	۳ واحد - اصلی
۳۰	ماشین الکتریکی ۱	۱۷	۲ واحد - اصلی
۳۱	آز مدار و اندازه گیری	۱۷	۱ واحد - اصلی
۳۲	زبان تخصصی	۶	۲ واحد - اصلی
۳۳	انقلاب	----	۲ واحد - عمومی
۳۴	کارگاه برق	۱۴	۱ واحد - اصلی

برنامه درسی پیشنهادی گروه مهندسی برق - گرایش قدرت ورودی ۹۲ و به بعد

نیمسال پنجم ۱۷ واحد

شماره	نام درس	پیشنیاز/ (همنیاز)	تعداد واحد و نوع
۳۵	ماشین الکتریکی ۲	۳۰	۲ واحد - اصلی
۳۶	الکترونیک ۲	۲۷	۲ واحد - اصلی
۳۷	اقتصاد مهندسی	----	۳ واحد - اصلی
۳۸	سیستمهای کنترل خطی	۲۶ - ۲۸	۳ واحد - اصلی
۳۹	آز ماشین الکتریکی ۱	۳۰	۱ واحد - اصلی
۴۰	آز الکترونیک	(۳۶)	۱ واحد - اصلی
۴۱	مبانی تحقیق در عملیات	۹ - ۱۳	۳ واحد - انتخابی
۴۲	دانش خانواده	----	۲ واحد - عمومی

نیمسال ششم ۱۷ واحد

شماره	نام درس	پیشنیاز/ (همنیاز)	تعداد واحد و نوع
۴۳	تحلیل سیستم انرژی ۱	۳۵	۳ واحد - اصلی
۴۴	اصول سیستم مخابراتی	۲۱ - ۲۸	۳ واحد - اصلی
۴۵	سیستمهای دیجیتال ۲	۲۹	۳ واحد - اصلی
۴۶	ماشینهای الکتریکی ۳	۳۵	۳ واحد - تخصصی
۴۷	ماشین الکتریکی مخصوص	۳۵	۳ واحد - تخصصی
۴۸	آز سیستم کنترل خطی	۳۸	۱ واحد - اصلی
۴۹	آز سیستم دیجیتال ۱	(۲۹)	۱ واحد - اصلی

کارآموزی در تابستان بعد از نیمسال ششم و به ارزش ۲ واحد

نیمسال هفتم ۱۳ واحد

شماره	نام درس	پیشنیاز/ (همنیاز)	تعداد واحد و نوع
۵۰	تحلیل سیستم انرژی ۲	۴۳	۳ واحد - تخصصی
۵۱	الکترونیک صنعتی	۳۶ - (۳۵)	۳ واحد - تخصصی
۵۲	تاسیسات الکتریکی	۴۳	۳ واحد - تخصصی
۵۳	آز سیستم دیجیتال ۲	۴۹ - (۴۵)	۱ واحد - اصلی
۵۴	پروژه کارشناسی	بعد از ۱۰۰ واحد	۳ واحد - تخصصی

نیمسال هشتم ۱۸ واحد

شماره	نام درس	پیشنیاز/ (همنیاز)	تعداد واحد و نوع
۵۵	حفاظت و رله	۵۰	۳ واحد - تخصصی
۵۶	کنترل صنعتی	۳۸	۳ واحد - اختیاری
۵۷	طرح پست فشار قوی	۵۰	۳ واحد - انتخابی
۵۸	عایق و فشار قوی	۴۳	۳ واحد - تخصصی
۵۹	تولید انرژی الکتریکی	۳۵	۳ واحد - انتخابی
۶۰	آز تحلیل سیستمهای قدرت ۱	۵۰	۱ واحد - تخصصی
۶۱	آز الکترونیک صنعتی	(۵۱)	۱ واحد - تخصصی
۶۲	آز ماشین الکتریکی ۲	۳۹ - (۴۶)	۱ واحد - تخصصی
۶۳	درس اختیاری		۳ واحد