

برنامه درسی پیشنهادی گروه مهندسی برق - گرایش الکترونیک 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	کارگاه عمومی	----	۱ واحد - پایه
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	اندیشه اسلامی ۲	----	۲ واحد - عمومی
۱۵	تاریخ اسلام	----	۲ واحد - عمومی
۱۶	تربیت بدنی ۱	----	۱ 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	کارگاه برق	۴	۱ واحد - اصلی
۲۴	اخلاق	----	۲ واحد - عمومی
۲۵	تفسیر	----	۲ واحد - عمومی

نیمسال چهارم ۱۹ 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	سیسگنالها و سیستمها	۱۸	۳ واحد - اصلی
۲۹	سیستمهای دیجیتال ۱	(۲۷)	۳ واحد - اصلی
۳۰	اقتصاد مهندسی	----	۳ 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	تربیت بدنی ۲	۱۶	۱ واحد - عمومی

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

نیمسال پنجم ۱۷ واحد

شماره	نام درس	پیشنیاز/ (همنیاز)	تعداد واحد و نوع
۳۵	ماشین ۱	۱۷	۲ واحد - اصلی
۳۶	الکترونیک ۲	۲۷	۲ واحد - اصلی
۳۷	سیستمهای دیجیتال ۲	۲۹	۳ واحد - اصلی
۳۸	اصول سیستم مخابراتی	۲۱ - ۲۸	۳ واحد - اصلی
۳۹	آز الکترونیک	(۳۶)	۱ واحد - اصلی
۴۰	آز سیستم دیجیتال ۱	(۲۹)	۱ واحد - اصلی
۴۱	دانش خانواده	----	۲ واحد - عمومی
۴۲	درس اختیاری (DSP)	۲۸	۳ واحد - انتخابی

نیمسال ششم ۱۹ واحد

شماره	نام درس	پیشنیاز/ (همنیاز)	تعداد واحد و نوع
۴۳	سیستم کنترل خطی	۲۶ - ۲۸	۳ واحد - اصلی
۴۴	ماشین ۲	۳۵	۲ واحد - اصلی
۴۵	فیزیک مدرن	۱۰ - ۱۹	۳ واحد - انتخابی
۴۶	مدارهای پالس	(۲۷)	۳ واحد - تخصصی
۴۷	طراحی سیستم ریزپردازنده	۳۷	۳ واحد - تخصصی
۴۸	آز سیستم دیجیتال ۲	۴۰ - (۳۷)	۱ واحد - اصلی
۴۹	آز ماشین ۱	۳۵	۱ واحد - اصلی
۵۰	درس اختیاری		۳ واحد

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
۵۱	الکترونیک ۳	۳۶	۳ واحد - تخصصی
۵۲	فیزیک الکترونیک	(۲۷)	۳ واحد - تخصصی
۵۳	تحلیل سیستم انرژی ۱	۴۴	۳ واحد - اصلی
۵۴	آز کنترل خطی	۴۳	۱ واحد - اصلی
۵۵	پروژه کارشناسی	بعد از ۱۰۰ واحد	۳ واحد - تخصصی

نیمسال هشتم ۱۷ واحد

شماره	نام درس	پیشنیاز/ (همنیاز)	تعداد واحد و نوع
۵۶	درس اختیاری (کنترل صنعتی)	۴۳	۳ واحد - اختیاری
۵۷	آز الکترونیک ۳	(۵۱)	۱ واحد - تخصصی
۵۸	مدار مخابراتی	۳۶ - ۳۸	۳ واحد - تخصصی
۵۹	آز مدار مخابراتی	(۵۸)	۱ واحد - تخصصی
۶۰	طراحی سیستم دیجیتال	۳۷	۳ واحد - انتخابی
۶۱	آز پالس	(۴۶)	۱ واحد - تخصصی
۶۲	درس اختیاری		۳ واحد
۶۳	درس اختیاری		۲ واحد