

برنامه پیشنهادی مهندسی برق - گروه الکترونیک

ترم اول واحد ۱۷	ترم دوم واحد ۱۸	ترم سوم واحد ۱۸	ترم چهارم واحد ۱۸	ترم پنجم واحد ۱۹	ترم ششم واحد ۱۸	ترم هفتم واحد ۲۰	ترم هشتم واحد ۱۲
ریاضی عمومی ۱ ۳ ۱۹۰۳۳۰۰۱	ریاضی عمومی ۲ ۳ ۱۹۰۳۳۰۰۲	الکترومغناطیس ۳ ۱۴۰۲۳۱۰۱۹	سیگنالها و سیستمها ۳ ۱۴۰۲۳۰۲۲۱	اصول سیستمهای مخابراتی ۳ ۱۴۰۲۳۰۹۸۳	مدارهای پالس و دیجیتال ۳ ۱۴۰۲۳۱۰۹۲	الکترونیک ۳ ۳ ۱۴۰۲۳۱۰۳۸	طراحی ریز پردازنده ۳ ۱۴۰۲۳۱۰۹۱
فیزیک ۱ ۳ ۱۳۰۴۳۰۰۲۰	فیزیک ۲ ۳ ۱۳۰۴۳۰۰۲۱	ریاضی مهندسی ۳ ۱۹۰۳۳۰۰۰۴	الکترونیک ۱ ۲ ۱۴۰۲۳۰۹۹۷	الکترونیک ۲ ۲ ۱۴۰۲۳۰۱۳۱	تحلیل سیستم انرژی (بررسی ۱) ۳ ۱۴۰۲۳۰۹۸۲	مدارهای مخابراتی ۳ ۱۴۰۲۳۱۰۴۶	از مدارهای مخابراتی ۱ ۱۴۰۲۳۱۰۴۷
از فیزیک ۱ ۱ ۱۳۰۴۳۰۰۰۷	از فیزیک ۲ ۱ ۱۳۰۴۳۰۰۰۸	مدارهای الکتریکی ۱ ۳ ۱۴۰۲۳۱۰۱۵	مدارهای الکتریکی ۲ ۲ ۱۴۰۲۳۰۹۹۵	سیستم دیجیتال (معماری) ۳ ۱۴۰۲۳۰۹۸۴	طراحی سیستمهای دیجیتال FPGA ۳ ۱۴۰۲۳۱۰۹۷	پروژه کارشناسی ۳ ۱۴۰۲۳۱۰۳۳	از الکترونیک ۳ ۱ ۱۴۰۲۳۱۰۳۹
نقشه کشی صنعتی ۱ ۱۴۰۱۳۰۰۰۵	معادلات دیفرانسیل ۳ ۱۹۰۳۳۰۰۰۳	محاسبات عددی ۳ ۱۹۰۳۳۰۰۰۵	سیستم دیجیتال (منطقی) ۳ ۱۴۰۲۳۰۹۹۹	سیستمهای کنترل خطی ۳ ۱۴۰۲۳۱۰۲۹	فیزیک الکترونیک ۳ ۱۴۰۲۳۱۰۲۷	از مدارهای پالس ۱ ۱۴۰۲۳۱۰۹۳	از الکترونیک صنعتی ۱ ۱۴۰۲۳۱۰۸۹
زبان خارجه عمومی ۳ ۱۵۰۵۳۰۰۰۱	کارگاه عمومی ۱ ۱۴۰۱۳۰۰۰۶	آمار و احتمال مهندسی ۳ ۱۹۰۳۳۰۰۰۷	ماشین الکتریکی ۱ ۲ ۱۴۰۲۳۰۹۹۸	از ماشین الکتریکی ۱ ۱ ۱۴۰۲۳۱۰۲۵	ماشین الکتریکی ۲ ۲ ۱۴۰۲۳۰۹۹۱	مدارهای مجتمع CMOS ۳ ۱۴۰۲۳۱۰۹۵	فیلتر و سنتز ۳ ۱۴۰۲۳۱۰۶۵
فارسی عمومی ۳ ۱۵۰۱۳۰۰۰۱	برنامه نویسی کامپیوتر ۳ ۱۴۰۲۳۱۰۰۳	آشنایی با مهندسی برق ۱ ۱۴۰۲۳۱۲۷۵	از مدار و اندازه گیری ۱ ۱۴۰۲۳۱۰۱۸	از الکترونیک ۱ ۱۴۰۲۳۱۰۲۱	از سیستم کنترل خطی ۱ ۱۴۰۲۳۱۰۳۰	پردازش سیگنال دیجیتال ۳ ۱۴۰۲۳۱۰۹۶	فیزیک مدرن ۳ ۱۴۰۲۳۱۰۳۶
تربیت بدنی ۱ ۱ ۱۵۰۲۳۰۰۰۱	تاریخ فرهنگ و تمدن ۲ ۱۵۰۷۳۰۰۰۴	کارگاه برق ۱ ۱۴۰۲۳۱۰۱۱	زبان تخصصی ۲ ۱۴۰۲۳۱۰۱۲	از سیستمهای دیجیتال ۱ ۱ ۱۴۰۲۳۳۱۰۱	از سیستمهای دیجیتال ۲ ۱ ۱۴۰۲۳۱۰۴۵	الکترونیک صنعتی ۳ ۱۴۰۲۳۱۰۴۹	شبکه های مخابراتی ۳ ۱۴۰۵۳۱۰۱۳
اندیشه اسلامی ۱ ۲ ۱۵۰۷۳۰۰۰۱	اندیشه اسلامی ۲ ۲ ۱۵۰۷۳۰۰۰۲	تفسیر موضوعی ۲ ۱۵۰۷۳۰۰۰۵	تربیت بدنی ۲ ۱ ۱۵۰۲۳۰۰۰۲	اقتصاد مهندسی ۳ ۱۴۰۲۳۱۰۵۶	آیین زندگی ۲ ۱۵۰۷۳۰۰۰۶	از FPGA ۱ ۱۴۰۲۳۱۰۲۶	دروس اختیاری
			انقلاب اسلامی ۲ ۱۵۰۷۳۰۰۰۳	دانش خانواده و جمعیت ۲ ۱۵۰۷۳۰۰۰۷			کنترل صنعتی مخابرات ۲ (مخابرات دیجیتال) پردازش تصویر از پروژه الکترونیک ۳ از میکرو الکترونیک

۱- فلش وارده از راست نماینده پیشنیاز و فلش وارده از بالا نماینده دروس هم نیاز هر درس می باشد. اعداد سمت چپ و راست روی هر فلش به ترتیب شماره درس و شماره ترم پیشنهادی یا همنیاز در آن ترم است. دو عدد پایین هر مستطیل نشان دهنده شماره درس (مطابق با سیستم ثبت نام) و تعداد واحد آن درس می باشد. به مثال مقابل توجه نمایید.

۲- دروس مشخص شده با رنگ آبی (مستطیل شماره درس)، دروس تخصص اجباری می باشند و دانشجویان گرایش الکترونیک ملزم به گذراندن این دروس می باشد.

۳- دروس مشخص شده با رنگ سبز (مستطیل عنوان درس)، دروس تخصص انتخابی می باشند و گذراندن ۳ درس از این ۷ درس برای دانشجویان الکترونیک الزامی است. (سه درس باقیمانده مطابق بند زیر) دانشجویان الکترونیک می توانند با موافقت استاد مشاور خود از دروس ارائه شده گروه قدرت یا دروس اختیاری ارائه شده (جدول زرد رنگ) ، سه درس را به جای سه درس از دروس تخصصی انتخابی اخذ نمایند.

۴- از میان ۴ آزمایشگاه "الکترونیک ۳"، "مدارهای مخابراتی"، "الکترونیک صنعتی" و "مدارهای پالس" گذراندن ۳ آزمایشگاه الزامی است.

۵- اخذ درس "پروژه کارشناسی" منوط به گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد تا ترم پیش از اخذ آن درس می باشد.

۶- کد درس کارآموزی "۱۴۰۲۳۱۰۳۴" و تعداد واحد آن ۲ می باشد. اخذ این درس منوط به اخذ حداقل ۹۰ واحد می باشد و برای تابستان قبل از ترم "هفتم" پیشنهاد می شود.

ترم - درس

(همنیاز)

عنوان درس

کد درس

ترم-درس (پیشنیاز)

تعداد واحد