

چک لیست دروس کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی الکترونیک

دروس تخصصی (۲۹ واحد)

نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
زبان تخصصی	۲		
شبکه‌های کامپیوتری	۲		
مباحث ویژه در الکترونیک	۳		
مدارهای مجتمع خطی	۲		
آز-مدارهای مجتمع خطی	۱	مدارهای مجتمع خطی	
منابع تغذیه	۲	مدارهای مجتمع خطی	
مدارهای الکترونیکی	۳	مدارهای الکتریکی	کنترل خطی
آز-مدارهای الکترونیکی	۱		مدارهای الکترونیکی
مدارهای مخابراتی	۳		مدارهای الکترونیکی
آز-مدارهای مخابراتی	۱		مدارهای مخابراتی
کنترل کننده‌های صنعتی	۳	اصول میکرو کامپیوتر	
کارآموزی*	۳	پس از گذراندن ۶۰ واحد	
پروژه#	۳	پس از گذراندن ۶۰ واحد	

* درس کارآموزی ترجیحاً در نیمسال تابستان بعد از ترم ۲ یا بعد از ترم ۴ اخذ گردد.
بهتر است موضوع پروژه از تابستان ترم ۲ مشخص شود.

دروس عمومی (۱۵ واحد)

نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
اندیشه اسلامی ۲	۲		
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲		
تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		
انقلاب اسلامی ایران	۲		
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲		
تربیت بدنی ۲	۱		
تنظیم خانواده و جمعیت*	۲		
وصایای امام(ره)*	۱		
آشنایی با قرآن کریم*	۱		

* گذراندن این دروس در صورت نگذردن آن‌ها در دوره کاردانی الزامی است.

دروس پایه (۱۳ واحد)

نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
زبان خارجی	۲		
ریاضی عمومی	۳		
برنامه‌سازی رایانه‌ای	۳		
محاسبات عددی	۲	برنامه‌سازی رایانه‌ای	
معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی

دروس جبرانی (۱۴ واحد)

نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
تحلیل مدارهای الکتریکی	۳		
تحلیل مدارهای الکترونیکی	۳		
فیزیک الکتريسته و مغناطيس	۳		
اصول مدارهای دیجیتال	۲		
اصول اندازه‌گیری	۳		
ریاضی جبرانی	۲		

نردی زاوه

دیگرده مندی بن-الکترونیک

دروس اصلی (۱۹ واحد)

نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
الکترونیک صنعتی	۳		
نرم افزارهای کاربردی در الکترونیک	۲ عملی		
اصول میکرو کامپیوتر	۳		
آز-اصول میکرو کامپیوتر	۱ عملی	اصول میکرو کامپیوتر	
مدارهای الکتریکی	۳	معادلات دیفرانسیل	
آز-مدارهای الکتریکی	۱ عملی	مدارهای الکتریکی	
سیستم‌های کنترل خطی	۳	مدارهای الکتریکی	
آز-سیستم‌های کنترل خطی	۱ عملی	سیستم‌های کنترل خطی	
خطوط انتقال مخابراتی	۲	مدارهای الکتریکی	