



مدیر گروه مربوطه: دکتر معین کیانپور

گروه برق - برنامه چهار نیمسال تحصیلی کاردانی پیوسته رشته برق - الکترونیک

نـرم دوم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۱۱	ریاضی عمومی	۳	***	۳	ریاضی پیش	***
۱۲	زبان عمومی	۳	***	۳	زبان پیش	***
۱۳	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۲	***	۲	فیزیک پیش	ریاضی عمومی
۱۴	آز مدارهای دیجیتال	۱	۱	***	***	اصول مدارهای دیجیتال
۱۵	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	***	۳	***	ریاضی عمومی
۱۶	آز مدارهای الکتریکی	۱	۱	***	***	تحلیل مدارهای الکتریکی
۱۷	میکروپروسور	۲	***	۲	اصول مدارهای دیجیتال	***
۱۸	معارف (۱)	۲	***	۲	***	***
۱۹	کارآفرینی	۲	***	۲	***	***
۲۰	طراحی و ساخت مدار چاپی با کامپیوتر	۱	۱	***	***	***
جمع واحد		۲۰	۳	۱۷	***	***

نـرم اول						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۱	زبان فارسی	۳	***	۳	***	***
۲	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	***	۲	***	***
۳	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	***	۲	***	***
۴	کاربرد رایانه در الکترونیک	۱	۱	***	***	***
۵	زبان پیش	۲	***	۲	***	***
۶	آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس	۲	***	۲	***	***
۷	اصول سرپرستی	۲	***	۲	***	***
۸	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	***	۲	***	***
۹	اصول مدارهای دیجیتال	۲	***	۲	***	***
۱۰	دانش خانواده	۲	***	۲	***	***
جمع واحد		۲۰	۱	۱۹	***	***

نـرم چهارم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۳۱	سیستم تلویزیون	۳	***	۳	سیستم مخابراتی	***
۳۲	کارگاه تعمیرات تلویزیون	۱	۱	***	***	سیستم تلویزیون
۳۳	کارگاه PLC	۱	۱	***	کارگاه ماشین های الکتریکی و فرمان	***
۳۴	از میکروپروسور و میکروکنترلر	۱	۱	***	میکروپروسور و میکروکنترلر	***
۳۵	مدار مجتمع خطی	۳	***	۳	تحلیل مدارهای الکترونیکی	***
۳۶	تکنیک پالس	۲	***	۲	اصول مدارهای دیجیتال	مدار مجتمع خطی
۳۷	آزمایشگاه تکنیک پالس	۱	۱	***	***	تکنیک پالس
۳۸	آز مدار مجتمع خطی	۱	۱	***	***	مدار مجتمع خطی
۳۹	الکترونیک صنعتی	۳	***	۳	تحلیل مدارهای الکترونیکی	***
۴۰	آز الکترونیک صنعتی	۱	۱	***	***	الکترونیک صنعتی
۴۱	پروژه ساخت	۲	۲	***	ترم آخر	***
۴۲	تربیت بدنی	۱	۱	***	***	***
جمع واحد		۲۰	۱۰	۱۰	***	***

نـرم سوم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۲۱	زبان فنی	۲	***	۲	زبان عمومی	***
۲۲	ماشین های الکتریکی	۲	***	۲	فیزیک الکتریسته	تحلیل مدارهای الکتریکی
۲۳	تحلیل مدارهای الکترونیکی	۳	***	۳	تحلیل مدارهای الکتریکی	***
۲۴	میکروکنترلر	۲	***	۲	میکروپروسور	***
۲۵	کارگاه ماشین های الکتریکی و مدار فرمان	۱	۱	***	***	ماشین های الکتریکی
۲۶	کاربرد ابزار دقیق فرمان و کنترل	۲	***	۲	***	میکروپروسور
۲۷	آزمایشگاه سیستمهای مخابراتی	۱	۱	***	***	سیستم های مخابراتی
۲۸	سیستمهای مخابراتی	۳	***	۳	***	***
۲۹	ریاضی کاربردی	۲	***	۲	ریاضی عمومی	***
۳۰	کارگاه الکترونیک	۱	۱	***	***	تحلیل مدارهای الکترونیکی
جمع واحد		۱۹	۳	۱۶	***	***

جدول ترم نایستان						
***	کارآموزی	***	۲	۲	ترم آخر	***
***	جمع واحد ها	***	۲	***	***	***

تعداد کل واحدها	
دروس عمومی و پایه	۲۰ واحد
دروس پیش	۶ واحد
دروس اصلی	۱۳ واحد
دروس تخصصی	۳۹ واحد
دروس اختیاری	۳ واحد
جمع واحد ها	۸۱ واحد

* دیپلمه های مرتبط از شاخه کار و دانش بایستی دروس مدارهای الکتریکی (۲ واحد) - الکترونیک عمومی (۲ واحد) - مبانی دیجیتال (۲ واحد) و مبانی مخابرات و رادیو (۲ واحد) را علاوه بر دروس فوق بگذرانند.