



### مدیر گروه مربوطه: آقای مهندس منظمی

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

تـرم دوم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد			همیناز
		نظری	عملی	جمع	
۱۱	ریاضی عمومی	۳	***	۳	***
۱۲	زبان عمومی	۳	***	۳	***
۱۳	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۲	***	۲	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	***
جمع واحد		۱۷	۲	۱۹	***

تـرم اول					
ردیف	نام درس	تعداد واحد			همیناز
		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	طراحی و ساخت مدار چاپی با کامپیوتر	۱	۱	***	***
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		۱۷	۲	۱۹	***

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

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

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

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

\* 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.