



موسسه آموزش عالی روزبه

مدیر گروه مربوطه: آقای مهندس کیانپور (۱۴۰۰ به بعد)

گروه برق - برنامه چهار نیمسال تحصیلی کارشناسی ناپیوسته مهندسی برق - الکترونیک

تـرم دوم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۸	الکترونیک ۳	۲	۱	۳	مدارهای الکتریکی ۲	***
۹	میکرو کامپیوتر ۲	۳	***	۳	برنامه سازی رایانه ای	***
۱۰	آز میکرو کامپیوتر ۲	***	۱	۱	***	***
۱۱	مدارهای پالس و دیجیتال	۲	۱	۳	مدارهای الکتریکی ۲	***
۱۲	آزمایشگاه مدار پالس و دیجیتال	***	۱	۱	***	***
۱۳	سنسور و مبدل ها	۲	۱	۳	***	***
۱۴	زبان تخصصی	۲	***	۲	***	***
۱۵	معارف اسلامی ۲	۲	***	۲	***	***
	آز الکترونیک ۳	***	۱	۱		
جمع واحد		۱۳	۶	۱۹	***	***

تـرم اول						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۱	مدارهای الکتریکی ۲	۲	۱	۳	***	معادلات دیفرانسیل
۲	روش تحقیق و مهارت ارائه	۱	۱	۲	***	***
۳	ریشه های انقلاب	۲	***	۲	***	***
۴	ریاضی عمومی ۲	۳	***	۳	***	ریاضی جبرانی
۵	معادلات دیفرانسیل	۳	***	۳	***	ریاضی عمومی
۶	نرم افزارهای کاربردی در الکترونیک	***	۲	۲	***	***
۷	برنامه سازی رایانه	۲	۱	۳	***	***
۸	تربیت بدنی ۱	***	۱	۱		
جمع واحد		۱۳	۶	۱۹	***	***

تـرم چهارم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۲۵	زبان توصیف سخت افزار VHDL	۲	۱	۳		***
۲۶	سیگنال ها و سیستم ها	۲	۱	۳		***
۲۷	پروژه	***	۳	۳	***	***
۲۸	کارآموزی	***	۲	۲	***	***
۲۹	رباتیک کاربردی	۲	۱	۳	سیستم های کنترل خطی	***
۳۰	متون اسلامی	۲	***	۲	***	***
جمع واحد		۸	۸	۱۶	***	***

تـرم سوم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۱۶	سیستم های کنترل خطی	۳	***	۳	مدارهای الکترونیکی	***
۱۷	برنامه نویسی اندروید	***	۱	۱	***	***
۱۸	مباحث ویژه در الکترونیک	۲	۱	۳	برنامه سازی رایانه ای	***
۱۹	شبکه مخابرات داده	۲	۱	۳	***	***
۲۰	تاریخ اسلام	۲	***	۲	***	***
۲۱	آز سیستمهای کنترل خطی	***	۱	۱	***	***
۲۲	اپتیک و کاربردهای آن	۲	***	۱	***	***
۲۳	منابع تغذیه سوئیچینگ و شارژرها	۱	۱	۲	***	***
۲۴	کارگاه کالیبراسیون	***	۱	۱	***	***
جمع واحد		۱۲	۶	۱۸	***	***

تعداد کل واحدها	
۹ واحد	دروس عمومی
۶ واحد	دروس پایه
۸ واحد	دروس اختیاری
۴۷ واحد	دروس تخصصی
۶ واحد	دروس جبرانی
۷۲ واحد	جمع واحد ها

*دانشجویانی که کاردانی آنها الکترونیک نمی باشد، می بایستی درس مدارهای الکتریکی ۱ (۳ واحد) و الکترونیک ۱ (۳ واحد) را به عنوان درس جبرانی علاوه بر دروس فوق بگذرانند.