

برنامه ترم‌بندی کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه‌ای الکترونیک

نیمسال اول

پیش‌نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
	عملی	نظری		
	-	۳	پایه	ریاضی عمومی ۲
	-	۳	پایه	معادلات دیفرانسیل
	۱	۲	تخصصی	مدارهای الکتریکی ۲
	-	۲	عمومی	یک درس از مبانی نظری اسلام و ورزش ۱
	۱	-	عمومی	مهارت عمومی
	۱	۱	مهارت عمومی	درس مهارت عمومی
	۱	۲	تخصصی	برنامه‌سازی رایانه‌ای
	۲	-	تخصصی	نرم‌افزارهای کاربردی در الکترونیک
		۱۹	جمع واحد	

نیمسال دوم

پیش‌نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
	عملی	نظری		
مدارهای الکتریکی ۲	۱	۲	تخصصی	الکترونیک ۳
برنامه سازی رایانه ای	-	۳	تخصصی	میکرو کامپیوتر ۲
	۱	-	تخصصی	آزمایشگاه میکرو کامپیوتر ۲
مدارهای الکتریکی ۲	-	۳	تخصصی	سیستم‌های کنترل خطی
	۱	-	تخصصی	آزمایشگاه سیستم‌های کنترل خطی
	۱	۲	تخصصی	سنسورها و مبدل‌ها
	-	۲	عمومی	یک درس از انقلاب اسلامی
	-	۲	تخصصی	زبان تخصصی
	۱	-	تخصصی	آزمایشگاه الکترونیک ۳
		۱۹	جمع واحد	

نیمسال سوم

پیش‌نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
	عملی	نظری		
	۱	۲	تخصصی	مباحث ویژه در الکترونیک
برنامه‌نویسی رایانه‌ای	۱	-	تخصصی	برنامه‌نویسی اندروید
مدارهای الکتریکی ۲	۱	۲	تخصصی	مدارهای پالس و دیجیتال
	۱	-	تخصصی	آزمایشگاه مدار پالس و دیجیتال
	۱	۲	تخصصی	شبکه‌های مخابرات داده
	-	۲	عمومی	یک درس از تاریخ تمدن اسلامی
	۱	۲	اختیاری	درس اختیاری
	۱	۱	اختیاری	درس اختیاری
		۱۸	جمع واحد	

نیمسال چهارم

پیش‌نیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس
	عملی	نظری		
جدول دروس اختیاری	۱	۱	تخصصی	اپتیک و کاربردهای آن
جدول دروس اختیاری	۱	۲	اختیاری	درس اختیاری
مطابق با آیین‌نامه پروژه گذراندن ۵۰ واحد	۲	-	تخصصی	پروژه
گذراندن ۵۰ واحد	۲	-	تخصصی	کارآموزی
سیستم‌های کنترل خطی	۱	۲	تخصصی	رباتیک کاربردی
	-	۲	عمومی	یک درس از آشنایی با منابع اسلامی
	۱		تخصصی	کارگاه کالیبراسیون
		۱۵	جمع واحد	

برنامه ترم‌بندی کارشناسی ناپیوسته مهندسی حرفه‌ای الکترونیک

جدول دروس مهارت عمومی دوره

پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
-	۱	۱	اقتصاد در حرفه
-	۱	۱	روش تحقیق و مهارت ارائه
-	۲		جمع واحد

جدول دروس اختیاری دوره

پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
مدار الکتریکی ۲	۱	۲	کاربرد الکترونیک
برنامه‌نویسی رایانه‌ای	۱	۲	زبان توصیف سخت افزار VHDL
	۱	۲	تجهیزات الکترونیکی هوشمند
	۱	۲	نرم‌افزارهای طراحی سه‌بعدی
	۱	۲	سیگنال‌ها و سیستم‌ها
	۱	۲	مدیریت انرژی تجدیدپذیر
الکترونیک ۳	۱	۲	مدارهای فرکانس بالا
الکترونیک ۳	۱	۱	منابع تغذیه سوئیچینگ و شارژرها
میکرو کامپیوتر ۲	۱	۱	ماژول‌های کاربردی الکترونیک
	۱	۱	طراحی صفحات وب
	-	۸	جمع واحد

گرایش‌های مختلف معارف اسلامی:

- **مبانی نظری اسلام شامل:** اندیشه اسلامی ۱ ، اندیشه اسلامی ۲، انسان در اسلام، حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام
- **اخلاق اسلامی شامل:** آیین زندگی، اخلاق اسلامی، عرفان عملی در اسلام
- **تاریخ اسلام شامل:** تاریخ و فرهنگ تمدن اسلامی، تاریخ امامت، تاریخ تحلیلی صدر اسلام
- **انقلاب شامل:** انقلاب اسلامی ایران، اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)، قانون اساسی
- **آشنایی با منابع اسلامی شامل:** تفسیر موضوعی قرآن، تفسیر موضوعی نهج البلاغه