

۶-۲- جدول ترم بندی پیشنهادی دروس دوره کارشناسی ناپیوسته رشته مهندسی حرفه‌ای الکترونیک
کاربردی

۱-۶-۲- نیمسال اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیش نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱	ریاضی عمومی ۲	۳	۴۸	۰	۴۸	
۲	معادلات دیفرانسیل	۳	۴۸	۰	۴۸	
۳	مدارهای الکتریکی ۲	۳	۳۲	۳۲	۶۴	
۴	اندازه‌گیری الکتریکی و الکترونیکی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	
۵	یک درس از گروه درسی «مبانی نظری اسلام»	۲	۳۲	۰	۳۲	
۶	ورزش ۱	۱	۰	۳۲	۳۲	
۷	نرم افزار تخصصی ۲	۱	۰	۴۸	۴۸	
۸	برنامه‌سازی رایانه‌ای پیشرفته	۱	۰	۴۸	۴۸	
۹	زبان تخصصی	۲	۳۲	۰	۳۲	
	جمع	۱۸	-	-	-	

۲-۶-۲- نیمسال دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیش نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱	الکترونیک ۳	۳	۴۸	۰	۴۸	مدارهای الکتریکی ۲
۲	میکرو کامپیوتر ۲	۳	۴۸	۰	۴۸	برنامه‌سازی رایانه‌ای پیشرفته
۳	مباحث ویژه در الکترونیک	۳	۳۲	۳۲	۶۴	
۴	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۳	۳۲	۳۲	۶۴	
۵	مدارهای پالس و دیجیتال	۳	۴۸	۰	۴۸	مدارهای الکتریکی ۲
۶	یک درس از گروه درسی «انقلاب اسلامی»	۲	۳۲	۰	۳۲	
۷	زبان توصیف سخت افزار HDL	۲	۱۶	۳۲	۴۸	برنامه‌سازی رایانه‌ای پیشرفته
	جمع	۱۹	-	-	-	



۳-۶-۲- نیمسال سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیش نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱	منابع تغذیه سوئیچینگ و شارژرها	۳	۳۲	۳۲	۶۴	الکترونیک ۳
۲	سیستم‌های کنترل خطی	۳	۴۸	۰	۴۸	مدارهای الکتریکی ۲
۳	آزمایشگاه الکترونیک ۳	۱	۰	۴۸	۴۸	الکترونیک ۳
۴	آزمایشگاه میکرو کامپیوتر ۲	۱	۰	۴۸	۴۸	میکرو کامپیوتر ۲
۵	آزمایشگاه مدارهای پالس و دیجیتال	۱	۰	۴۸	۴۸	مدارهای پالس و دیجیتال
۶	ماژول‌های کاربردی الکترونیک	۲	۱۶	۴۸	۶۴	میکرو کامپیوتر ۲
۷	اصول سیستم‌های مخابراتی	۳	۴۸	۰	۴۸	سیگنال‌ها و سیستم‌ها
۸	یک درس از گروه درسی «تاریخ تمدن اسلامی»	۲	۳۲	۰	۳۲	
۹	درس اختیاری	۳	۳۲	۳۲	۶۴	
	جمع	۱۹	-	-	-	

۴-۶-۲- نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیش نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱	درس اختیاری	۳	۳۲	۳۲	۶۴	
۲	آزمایشگاه سیستم‌های کنترل خطی	۱	۰	۴۸	۴۸	سیستم‌های کنترل خطی
۳	آزمایشگاه سیستم‌های مخابراتی	۱	۰	۴۸	۴۸	اصول سیستم‌های مخابراتی
۴	رباتیک کاربردی	۲	۱۶	۴۸	۶۴	سیستم‌های کنترل خطی
۵	اپتیک و کاربردهای آن	۲	۱۶	۳۲	۴۸	
۶	یک درس از گروه درسی «آشنایی با منابع اسلامی»	۲	۳۲	۰	۳۲	
۷	پروژه	۳	-	-	-	گذراندن ۴۸ واحد
۸	کارآموزی	۲	۰	۲۴۰	۲۴۰	گذراندن ۴۸ واحد
	جمع	۱۶	-	-	-	



۵-۲- جدول دروس اختیاری دوره کارشناسی ناپیوسته رشته مهندسی حرفه‌ای الکترونیک کاربردی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت			پیش‌نیاز	هم‌نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	کاربرد الکترونیک	۳	۳۲	۳۲	۶۴	مدار الکتریکی ۲	
۲	تجهیزات الکترونیکی هوشمند	۳	۳۲	۳۲	۶۴		
۳	نرم‌افزارهای طراحی سه‌بعدی	۳	۳۲	۳۲	۶۴		
۴	سنسورها و مبدل‌ها	۳	۳۲	۳۲	۶۴	میکرو کامپیوتر ۲	
۵	برنامه نویسی موبایل	۳	۳۲	۳۲	۶۴	برنامه‌سازی رایانه‌ای پیشرفته	
۶	کنترل کننده های منطقی برنامه پذیر	۳	۳۲	۳۲	۶۴		
۷	انرژی‌های تجدید پذیر	۳	۳۲	۳۲	۶۴		
۸	مدارهای فرکانس بالا	۳	۳۲	۳۲	۶۴	الکترونیک ۳	
۹	اینترنت اشیا	۳	۳۲	۳۲	۶۴		
۱۰	الکترونیک دیجیتال	۳	۳۲	۳۲	۶۴		
۱۱	پردازش تصویر کاربردی	۳	۳۲	۳۲	۶۴	برنامه‌سازی رایانه‌ای پیشرفته	
	جمع*	۶	-	-	-		

* گذراندن ۶ واحد از دروس فوق الزامی است.

