

باسمه تعالی

جدول ترم‌بندی دروس رشته مهندسی حرفه ای الکترونیک کاربردی – دانشکده ملی مهارت قوچان (ورودی مهر ۱۴۰۴ به بعد)

ترم یک														ترم دو										
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	واحد	اجرا در ترم (ساعت)			آ.ز. ۲	کد درس پیش نیاز	کد درس هم نیاز	ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	واحد	اجرا در ترم (ساعت)			آ.ز. ۲	کد درس پیش نیاز	کد درس هم نیاز			
					تئوری	عملی	جمع									تئوری	عملی	جمع						
۱	ریاضی عمومی ۲	۷۵۸۰۰۳	پایه	۳	۴۸	-	۴۸	۳			۱	الکترونیک ۳	۷۵۸۰۱۱	تخصصی	۳	۴۸	-	۴۸	۴	مدار ۲				
۲	معادلات دیفرانسیل	۷۵۸۰۰۴	پایه	۳	۴۸	-	۴۸	۳			۲	میکرو کامپیوتر ۲	۷۵۸۰۰۸	تخصصی	۳	۴۸	-	۴۸	۳	برنامه سازی				
۳	مدارهای الکتریکی ۲	۷۵۸۰۰۶	تخصصی	۳	۳۲	۳۲	۶۴	۴	معادلات		۳	سیگنالها و سیستمها	۷۵۸۰۲۲	تخصصی	۳	۳۲	۳۲	۶۴	۴					
۴	برنامه سازی رایانه ای پیشرفته	۷۵۸۰۲۰	تخصصی	۱	-	۴۸	۴۸	۳			۴	مدارهای پالس و دیجیتال	۷۵۸۰۱۶	تخصصی	۳	۴۸	-	۴۸	۳	مدار ۲				
۵	اندیشه ۲	۹۱۰۳	عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	۲			۵	مباحث ویژه در الکترونیک	۷۵۸۰۱۸	تخصصی	۳	۳۲	۳۲	۶۴	۴					
۶	ورزش ۱	۹۱۲۳	عمومی	۱	-	۳۲	۳۲	۲			۶	زبان توصیف سخت افزار HDL	۷۵۸۰۲۶	تخصصی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	۳	برنامه سازی				
۷	نرم افزار تخصصی ۲	۷۵۸۰۱۹	تخصصی	۱	-	۴۸	۴۸	۳	مدار ۲		۷	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۹۱۱۰	عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	۲					
۸	اندازه گیری الکتریکی و الکترونیکی	۷۵۸۰۲۵	تخصصی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	۳																
۹	زبان تخصصی	۷۵۸۰۰۵	تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲	۲	مدار ۲															
	مدارهای الکتریکی	۷۵۸۰۰۱	جبرانی	۳	۳۲	۳۲	۶۴	۴	کاردانی غیر مرتبط			الکترونیک		جبرانی	۳	۳۲	۳۲	۶۴	۴	مدارهای الکتریکی				
جمع واحدهای ترم				۱۸	جمع ساعت هفتگی			۲۳	جمع واحدهای ترم				۱۹	جمع ساعت هفتگی			۲۷							
ترم سه														ترم چهار										
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	واحد	اجرا در ترم (ساعت)			آ.ز. ۲	کد درس پیش نیاز	کد درس هم نیاز	ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	واحد	اجرا در ترم (ساعت)			آ.ز. ۲	کد درس پیش نیاز	کد درس هم نیاز			
					تئوری	عملی	جمع									تئوری	عملی	جمع						
۱	منابع تغذیه سوئیچینگ و شارژرها	۷۵۸۰۱۵	تخصصی	۳	۳۲	۳۲	۶۴	۴	الکترونیک ۳		۱	رباتیک کاربردی	۷۵۸۰۰۷	تخصصی	۲	۱۶	۴۸	۶۴	۴	کنترل خطی				
۲	سیستم کنترل خطی	۷۵۸۰۱۳	تخصصی	۳	۴۸	-	۴۸	۳	مدار ۲		۲	اینترنت اشیاء	۷۵۸۰۳۷	اختیاری	۳	۳۲	۳۲	۶۴	۴	مدار ۲				
۳	آز - الکترونیک ۳	۷۵۸۰۱۲	تخصصی	۱	-	۴۸	۴۸	۳	الکترونیک ۳		۳	اپتیک و کاربردهای آن	۷۵۸۰۲۱	تخصصی	۲	۱۶	۴۸	۶۴	۴					
۴	آز - میکرو کامپیوتر ۲	۷۵۸۰۰۹	تخصصی	۱	-	۴۸	۴۸	۳	میکرو ۲		۴	آز - سیستم های مخابراتی	۷۵۸۰۲۴	تخصصی	۱	-	۴۸	۴۸	۳	سیستم مخابراتی				
۵	آز - مدارهای پالس و دیجیتال	۷۵۸۰۱۷	تخصصی	۱	-	۴۸	۴۸	۳	پالس و دیجیتال		۵	آز - سیستم کنترل خطی	۷۵۸۰۱۴	تخصصی	۱	-	۴۸	۴۸	۳	کنترل خطی				
۶	ماژولهای کاربردی الکترونیک	۷۵۸۰۱۰	تخصصی	۲	۱۶	۴۸	۶۴	۴	میکرو ۲		۶	پروژه	۷۵۸۰۲۷	تخصصی	۳	-	-	-	-	گذراندن ۴۸ واحد				
۷	اصول سیستم مخابراتی	۷۵۸۰۲۳	تخصصی	۳	۴۸	-	۴۸	۳	سیگنال و سیستم		۷	کارآموزی	۷۵۸۰۲۸	تخصصی	۲	-	۲۴۰	۲۴۰	-	گذراندن ۴۸ واحد				
۸	سنسورها و مبدل ها	۷۵۸۰۳۲	اختیاری	۳	۳۲	۳۲	۶۴	۴	میکرو ۲		۸	تفسیر موضوعی قرآن	۹۱۱۶	عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	۲					
۹	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۹۱۱۴	عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	۲																
جمع واحدهای ترم				۱۹	جمع ساعت هفتگی			۲۹	جمع واحدهای ترم				۱۶	جمع ساعت هفتگی			۲۰							
مجموع کل واحدها				۷۲	عمومی ۹				جبرانی (در صورت نیاز) ۶				پایه ۵				تخصصی ۵۱				اختیاری ۶			
دروس اختیاری چارت تحصیلی از بین چندین دروس و با توجه به بررسی گروه آموزشی و نیاز روز دانشجویان مشخص و ارائه شده، لذا گذراندن دروس اختیاری ثبت شده در چارت تحصیلی الزامی است.																								
برای دانشجویان با مدرک کاردانی غیر مرتبط (به تشخیص مدیر گروه الکترونیک) اخذ ۶ واحد جبرانی در ترم اول و دوم الزامی است.																								

تنظیم: مهرماه ۱۴۰۴