

باسمه تعالی

جدول ترم بندی دروس رشته مهندسی حرفه ای الکترونیک کاربردی - دانشکده ملی مهارت قوچان (ورودی قبل ۱۴۰۴)

ترم یک														ترم دو																
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	واحد	اجرا در ترم (ساعت)			کد درس هم نیاز	کد درس پیش نیاز	آ.د. در هفته	نام درس	ردیف	کد درس	نوع درس	واحد	اجرا در ترم (ساعت)			کد درس	نوع درس	واحد	نام درس	ردیف	کد درس	نوع درس	واحد	آ.د. در هفته			
					تئوری	عملی	جمع									تئوری	عملی	جمع												
۱	ریاضی عمومی ۲	۹۹۹۷۵۰۶	پایه	۳	۴۸	-	۴۸			۳	الکترونیک ۳	۱	۷۱۴۰۱۱	تخصصی	۳	۳۲	۳۲	۶۴	۴	مدار ۲										
۲	معادلات دیفرانسیل	۹۹۹۷۵۰۷	پایه	۳	۴۸	-	۴۸			۳	آزمایشگاه الکترونیک ۳	۲	۷۱۴۰۱۲	تخصصی	۱	-	۴۸	۴۸	۳											
۳	مدارهای الکتریکی ۲	۷۱۴۰۰۶	تخصصی	۳	۳۲	۳۲	۶۴	۴	معادلات	۴	میکرو کامپیوتر ۲	۳	۷۱۴۰۰۸	تخصصی	۳	۴۸	-	۴۸	۳	برنامه سازی										
۴	برنامه سازی رایانه ای	۷۱۴۰۱۹	تخصصی	۳	۳۲	۳۲	۶۴	۳		۳	آز - میکرو کامپیوتر ۲	۴	۷۱۴۰۰۹	تخصصی	۱	-	۴۸	۴۸	۳											
۵	اندیشه ۲	۹۱۰۳	عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	۲		۲	مدارهای پالس و دیجیتال	۵	۷۱۴۰۱۵	تخصصی	۳	۳۲	۳۲	۶۴	۴	مدار ۲										
۶	ورزش ۱	۹۱۲۳	عمومی	۱	-	۳۲	۳۲	۲		۲	آز - مدارهای پالس و دیجیتال	۶	۷۱۴۰۱۶	تخصصی	۱	-	۴۸	۴۸	۳											
۷	ترم افزار کاربردی در الکترونیک	۷۱۴۰۱۸	تخصصی	۲	-	۶۴	۶۴	۴	مدار ۲	۴	سنسورها و مبدل ها	۷	۷۱۴۰۱۰	تخصصی	۳	۳۲	۳۲	۶۴	۴	میکرو ۲										
۸	مدارهای الکتریکی ۱	۷۱۴۰۰۱	جبرانی	۳	۳۲	۳۲	۶۴	۴	کاردانی غیر مرتبط	۴	زبان تخصصی	۸	۷۱۴۰۰۴	تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲	۲											
											انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۹	۹۱۱۰	عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	۲											
											الکترونیک ۱	۱۰	۷۱۴۰۰۲	جبرانی	۳	۳۲	۳۲	۶۴	۴	مدار الکتریکی ۱										
جمع واحدهای ترم														۲۰				جمع ساعت هفتگی				۲۵								
جمع واحدهای ترم														۱۹				جمع ساعت هفتگی				۳۲								
ترم سه														ترم چهار																
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	واحد	اجرا در ترم (ساعت)			کد درس هم نیاز	کد درس پیش نیاز	آ.د. در هفته	نام درس	ردیف	کد درس	نوع درس	واحد	اجرا در ترم (ساعت)			کد درس	نوع درس	واحد	نام درس	ردیف	کد درس	نوع درس	واحد	آ.د. در هفته			
					تئوری	عملی	جمع									تئوری	عملی	جمع												
۱	مباحث ویژه در الکترونیک	۷۱۴۰۱۷	تخصصی	۳	۳۲	۳۲	۶۴	۴		۴	رباتیک کاربردی	۱	۷۱۴۰۰۷	تخصصی	۳	۳۲	۳۲	۶۴	۴	کنترل خطی										
۲	برنامه نویسی اندروید	۷۱۴۰۰۳	تخصصی	۱	-	۶۴	۶۴	۴	برنامه سازی رایانه ای	۴	تجهیزات الکترونیکی هوشمند	۲	۷۱۴۰۲۶	اختیاری	۳	۳۲	۳۲	۶۴	۴											
۳	سیستم کنترل خطی	۷۱۴۰۱۳	تخصصی	۳	۴۸	-	۴۸	۳	مدار ۲	۳	کاربرد الکترونیک	۳	۷۱۴۰۲۴	اختیاری	۳	۳۲	۳۲	۶۴	۴	مدار ۲										
۴	آز - سیستم کنترل خطی	۷۱۴۰۱۴	تخصصی	۱	-	۴۸	۴۸	۳	کنترل خطی	۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۴	۹۱۱۴	عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	۲											
۵	شبکه های مخابرات داده	۷۱۴۰۰۵	تخصصی	۳	۳۲	۳۲	۶۴	۴		۴	پروژه	۵	۷۱۴۰۲۱	تخصصی	۳	-	-	-		ترم ۴ به بعد										
۶	روش تحقیق و مهارت ارائه	۹۹۹۱۰۴۱	مهارتی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	۳		۳	کارآموزی	۶	۷۱۴۰۲۲	تخصصی	۲	-	۲۴۰	۲۴۰	-	رعایت کف واحد درسی										
۷	کارگاه کالیبراسیون	۷۱۴۰۲۳	تخصصی	۱	-	۴۸	۴۸	۳		۳	اپتیک و کاربردهای آن	۷	۷۱۴۰۲۰	تخصصی	۲	۱۶	۴۸	۶۴	۴											
۸	ماژولهای کاربردی الکترونیک	۷۱۴۰۳۲	اختیاری	۲	۱۶	۴۸	۶۴	۴	میکرو ۲	۴																				
۹	تفسیر موضوعی قرآن	۹۱۱۶	عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	۲		۲																				
جمع واحدهای ترم														۱۸				جمع ساعت هفتگی				۳۰								
جمع واحدهای ترم														۱۸				جمع ساعت هفتگی				۱۸								

مجموع کل واحدها														۷۵														عمومی ۹														مهارتی ۲														پایه ۶														تخصصی ۴۷														اختیاری ۸														تنظیم: ۲۰ شهریور ۱۴۰۴																																									
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.																																																																																																																																											

۷۵

عمومی ۹

مهارتی ۲

پایه ۶

تخصصی ۴۷

اختیاری ۸

تنظیم : ۲۰ شهریور ۱۴۰۴

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.