

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)	تئوری	عملی	جمع	پیش نیاز	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نوع درس	واحد	اجرا در ترم (ساعت)	تئوری	عملی	جمع	پیش نیاز	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نوع درس
۱	ریاضی عمومی ۲	۷۵۸۰۰۳	پایه	۳	۴۸	۴۸	–	۴۸	۳	۷۵۸۰۱۱	الکترونیک ۳	۱	۷۵۸۰۱۱	تخصصی	۳	۴۸	۴۸	–	۴۸	۳	۷۵۸۰۱۱	تخصصی	۳	۴۸	تخصصی
۲	معادلات دیفرانسیل	۷۵۸۰۰۴	پایه	۳	۴۸	۴۸	–	۴۸	۳	۷۵۸۰۰۸	میکرو کامپیوتر ۲	۲	۷۵۸۰۰۸	تخصصی	۳	۴۸	۴۸	–	۴۸	۳	۷۵۸۰۰۸	تخصصی	۳	۴۸	تخصصی
۳	مدارهای الکتریکی ۲	۷۵۸۰۰۶	تخصصی	۳	۶۴	۳۲	۳۲	۶۴	۴	۷۵۸۰۲۲	سیگنالها و سیستمها	۳	۷۵۸۰۲۲	تخصصی	۳	۶۴	۳۲	۳۲	۶۴	۴	۷۵۸۰۲۲	تخصصی	۳	۶۴	تخصصی
۴	برنامه‌سازی رایانه‌ای پیشرفته	۷۵۸۰۲۰	تخصصی	۱	۴۸	۴۸	–	۴۸	۳	۷۵۸۰۱۶	مدارهای پالس و دیجیتال	۴	۷۵۸۰۱۶	تخصصی	۳	۴۸	۴۸	–	۴۸	۳	۷۵۸۰۱۶	تخصصی	۳	۴۸	تخصصی
۵	اندیشه ۲	۹۱۰۳	عمومی	۲	۳۲	۳۲	–	۳۲	۲	۷۵۸۰۱۸	مباحث ویژه در الکترونیک	۵	۷۵۸۰۱۸	تخصصی	۳	۳۲	۳۲	–	۳۲	۲	۷۵۸۰۱۸	تخصصی	۳	۳۲	تخصصی
۶	ورزش ۱	۹۱۲۳	عمومی	۱	۳۲	۳۲	–	۳۲	۲	۷۵۸۰۲۶	زبان توصیف سخت‌افزار HDL	۶	۷۵۸۰۲۶	تخصصی	۲	۳۲	۳۲	–	۳۲	۲	۷۵۸۰۲۶	تخصصی	۲	۳۲	تخصصی
۷	ترم افزار تخصصی ۲	۷۵۸۰۱۹	تخصصی	۱	۴۸	۴۸	–	۴۸	۳	۹۱۱۰	انقلاب اسلامی و ریشه‌های آن	۷	۹۱۱۰	عمومی	۲	۳۲	۳۲	–	۳۲	۲	۹۱۱۰	عمومی	۲	۳۲	عمومی
۸	اندازه‌گیری الکتریکی و الکترونیکی	۷۵۸۰۲۵	تخصصی	۲	۴۸	۳۲	۱۶	۶۴	۴		الکترونیک	۸		جبرانی	۳	۳۲	۳۲	–	۳۲	۴		جبرانی	۳	۳۲	جبرانی
۹	زبان تخصصی	۷۵۸۰۰۵	تخصصی	۲	۳۲	۳۲	–	۳۲	۲																
۱۰	مدارهای الکتریکی	۷۵۸۰۰۱	جبرانی	۳	۶۴	۳۲	۳۲	۶۴	۴																
جمع واحدهای ترم ۱۸														جمع واحدهای ترم ۲۲											
جمع ساعت هفتگی ۲۳														جمع ساعت هفتگی ۲۷											
ترم سه														ترم چهار											
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	واحد	اجرا در ترم (ساعت)	تئوری	عملی	جمع	پیش نیاز	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نوع درس	واحد	اجرا در ترم (ساعت)	تئوری	عملی	جمع	پیش نیاز	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نوع درس
۱	منابع تغذیه سوئیچینگ و شارژرها	۷۵۸۰۱۵	تخصصی	۳	۶۴	۳۲	۳۲	۶۴	۴	۷۵۸۰۰۷	ریاتیک کاربردی	۱	۷۵۸۰۰۷	تخصصی	۲	۶۴	۴۸	۱۶	۶۴	۴	۷۵۸۰۰۷	تخصصی	۲	۶۴	تخصصی
۲	سیستم کنترل خطی	۷۵۸۰۱۳	تخصصی	۳	۴۸	۴۸	–	۴۸	۳	۷۵۸۰۳۷	اینترنت اشیاء	۲	۷۵۸۰۳۷	اختیاری	۳	۶۴	۳۲	۳۲	۶۴	۴	۷۵۸۰۳۷	اختیاری	۳	۶۴	تخصصی
۳	آز – الکترونیک ۳	۷۵۸۰۱۲	تخصصی	۱	۴۸	۴۸	–	۴۸	۳	۷۵۸۰۲۱	اپتیک و کاربردهای آن	۳	۷۵۸۰۲۱	تخصصی	۲	۶۴	۴۸	۱۶	۶۴	۴	۷۵۸۰۲۱	تخصصی	۲	۶۴	تخصصی
۴	آز – میکرو کامپیوتر ۲	۷۵۸۰۰۹	تخصصی	۱	۴۸	۴۸	–	۴۸	۳	۷۵۸۰۲۴	آز – سیستم‌های مخابراتی	۴	۷۵۸۰۲۴	تخصصی	۱	۴۸	۴۸	–	۴۸	۳	۷۵۸۰۲۴	تخصصی	۱	۴۸	تخصصی
۵	آز – مدارهای پالس و دیجیتال	۷۵۸۰۱۷	تخصصی	۱	۴۸	۴۸	–	۴۸	۳	۷۵۸۰۱۴	آز – سیستم کنترل خطی	۵	۷۵۸۰۱۴	تخصصی	۱	۴۸	۴۸	–	۴۸	۳	۷۵۸۰۱۴	تخصصی	۱	۴۸	تخصصی
۶	ماژولهای کاربردی الکترونیک	۷۵۸۰۱۰	تخصصی	۲	۶۴	۴۸	۱۶	۶۴	۴	۷۵۸۰۲۷	پروژه	۶	۷۵۸۰۲۷	تخصصی	۳	–	–	–	–	–	۷۵۸۰۲۷	تخصصی	۳	–	تخصصی
۷	اصول سیستم مخابراتی	۷۵۸۰۲۳	تخصصی	۳	۴۸	–	۴۸	۴۸	۳	۷۵۸۰۲۸	کارآموزی	۷	۷۵۸۰۲۸	تخصصی	۲	۲۴۰	۲۴۰	–	۲۴۰	–	۷۵۸۰۲۸	تخصصی	۲	۲۴۰	تخصصی
۸	سنسورها و مبدل‌ها	۷۵۸۰۳۲	اختیاری	۳	۶۴	۳۲	۳۲	۶۴	۴	۹۱۱۶	تفسیر موضوعی قرآن	۸	۹۱۱۶	عمومی	۲	۳۲	۳۲	–	۳۲	۲	۹۱۱۶	عمومی	۲	۳۲	عمومی
۹	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۹۱۱۴	عمومی	۲	۳۲	۳۲	–	۳۲	۲																
جمع واحدهای ترم ۱۹														جمع واحدهای ترم ۱۶											
جمع ساعت هفتگی ۲۹														جمع ساعت هفتگی ۲۰											
مجموع کل واحدها ۷۵														مجموع کل واحدها ۷۵											
عمومی ۹														اختیاری ۶											
جبرانی (در صورت نیاز) ۶														تخصصی ۵۱											
پایه ۵														نظم: مهرماه 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.