باسمه تعالی

جدول ترم‌بندی دروس رشته کاردانی پیوسته الکترونیک – دانشکده ملی مهارت قوچان (ورودی قبل ۱۴۰۴)

ترم یک

ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	واحد	اجرا در ترم(ساعت)			اجرا در هفته	کد درس پیش نیاز	کد درس هم نیاز
					تئوری	عملی	جمع			
۱	تربیت بدنی	۹۱۲۲	عمومی	۱	–	۳۲	۳۲	۲		
۲	زبان خارجی	۹۱۰۱	عمومی	۳	۴۸	–	۴۸	۳		
۳	اخلاق اسلامی	۹۱۰۷	عمومی	۲	۳۲	–	۳۲	۲		
۴	ریاضی عمومی	۳۰۱۱۵۴۲	پایه	۳	۴۸	–	۴۸	۳		
۵	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۳۰۱۱۵۴۳	پایه	۲	۳۲	–	۳۲	۲		
۶	مدارهای الکتریکی ۱	۳۰۱۱۵۶۱	تخصصی	۳	۳۲	۳۲	۶۴	۴		ریاضی عمومی
۷	مدارهای دیجیتال و ریز پردازنده	۳۰۱۱۵۶۰	تخصصی	۳	۳۲	۳۲	۶۴	۴		
۸	**طراحی و ساخت مدار چاپی به کمک رایانه**	۳۰۱۱۵۴۴	تخصصی	۱	–	۴۸	۴۸	۳		
	جمع واحدهای ترم			**۱۸**			جمع ساعت هفتگی	۲۳		

ترم دو

ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	واحد	اجرا در ترم(ساعت)			اجرا در هفته	کد درس پیش نیاز	کد درس هم نیاز
					تئوری	عملی	جمع			
۱	دانش خانواده	۹۱۲۸	عمومی	۲	۳۲	–	۳۲	۲		
۲	زبان فارسی	۹۱۱۸	عمومی	۳	۴۸	–	۴۸	۳		
۳	ریاضی کاربردی	۳۰۱۱۵۴۶	تخصصی	۲	۳۲	–	۳۲	۲	ریاضی عمومی	
۴	زبان فنی	۳۰۱۱۵۵۷	تخصصی	۲	۳۲	–	۳۲	۲	زبان خراجی	
۵	ماشین های الکتریکی	۳۰۱۱۵۷۴	تخصصی	۲	۳۲	–	۳۲	۲	فیزیک الکتریسیته	
۶	الکترونیک ۱	۳۰۱۱۵۴۵	تخصصی	۳	۳۲	۳۲	۶۴	۴	تحلیل مدار	
۷	میکروکامپیوتر ۱	۳۰۱۲۲۲۵	تخصصی	۳	۳۲	۳۲	۳۲	۴	دیجیتال و ریزپردازنده	
۸	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی ۱	۳۰۱۲۲۲۶	تخصصی	۱	–	۴۸	۴۸	۳	تحلیل مدار	
۹	**کاربرد نرم افزارهای تخصصی در الکترونیک**	۳۰۱۱۵۴۸	تخصصی	۱	–	۴۸	۴۸	۳	تحلیل مدار	
	جمع واحدهای ترم			**۱۹**			جمع ساعت هفتگی	۲۵		

ترم سه

ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	واحد	اجرا در ترم(ساعت)			اجرا در هفته	کد درس پیش نیاز	کد درس هم نیاز
					تئوری	عملی	جمع			
۱	اندیشه ۱	۹۱۰۲	عمومی	۲	۳۲	–	۳۲	۲		
۲	مهارت عمومی (تجاری سازی محصول)	۹۹۹۱۰۴۵	مهارت	۲	۳۲	–	۳۲	۲		
۳	کارآفرینی	۹۹۹۱۰۰۰	تخصصی	۲	۱۶	۴۸	۶۴	۴		
۴	الکترونیک ۲	۳۰۱۱۵۵۲	تخصصی	۳	۳۲	۳۲	۶۴	۴	الکترونیک۱	
۵	اصول سیستمهای مخابراتی	۳۰۱۱۵۵۰	تخصصی	۳	۴۸	–	۴۸	۳		
۶	کاربرد ابزار دقیق و کنترل (اختیاری۱)	۳۰۱۱۵۶۶	اختیاری	۳	۳۲	۳۲	۶۴	۴	الکترونیک۱	
۷	اصول سرپرستی	۹۹۹۱۰۳۱	تخصصی	۲	۳۲	–	۳۲	۲		
۸	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۳۰۱۱۵۶۲	تخصصی	۱	–	۴۸	۴۸	۳		ماشین الکتریکی
۹	آزمایشگاه میکروکامپیوتر ۱	۳۰۱۱۵۴۹	تخصصی	۱	–	۴۸	۴۸	۳		
۱۰	آزمایشگاه الکترونیک ۱	۳۰۱۱۵۵۱	تخصصی	۱	–	۴۸	۴۸	۳		
	جمع واحدهای ترم			**۲۰**			جمع ساعت هفتگی	۳۰		

ترم چهار

ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	واحد	اجرا در ترم(ساعت)			اجرا در هفته	کد درس پیش نیاز	کد درس هم نیاز
					تئوری	عملی	جمع			
۱	کنترل صنعتی	۳۰۱۱۵۶۳	تخصصی	۳	۳۲	۳۲	۶۴	۴	دیجیتال	
۲	مباحث ویژه ۱ (اختیاری ۲)	۳۰۱۱۵۶۴	اختیاری	۳	۳۲	۳۲	۶۴	۴	ترم آخر	
۳	الکترونیک صنعتی ۱	۳۰۱۱۵۵۴	تخصصی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	۳	الکترونیک۱	
۴	آزمایشگاه سیستم مخابراتی	۳۰۱۱۵۵۵	تخصصی	۱	–	۴۸	۴۸	۳	سیستم مخابراتی	
۵	آزمایشگاه الکترونیک ۲	۳۰۱۱۵۵۸	تخصصی	۱	–	۴۸	۴۸	۳	الکترونیک۲	
۶	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی ۱	۳۰۱۱۵۵۶	تخصصی	۱	–	۴۸	۴۸	۳		الکترونیک صنعتی۱
۷	پروژه	۳۰۱۱۸۷۳	تخصصی	۲	–	۹۶	۹۶		ترم ۴ به بعد	
۸	کارآموزی	۳۰۱۱۵۵۹	تخصصی	۲	–	۲۴۰	۲۴۰		رعایت کف واحد درسی	
	جمع واحدهای ترم			**۱۵**			جمع ساعت هفتگی	۲۰		

مجموع کل واحدها ۷۲ — **عمومی ۱۳** — **مهارت عمومی ۲** — **پایه ۵** — **تخصصی ۴۶** — **اختیاری ۶**

تنظیم: ۲۵ شهریور ۹۸

دروس اختیاری چارت تحصیلی از بین چندین دروس در سرفصل 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.