

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

ترم یک													ترم دو																				
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	واحد	اجرا در ترم(ساعت)			$\frac{A_1}{A_2}$ $\frac{A_3}{A_4}$	کد درس پیش نیاز	کد درس هم نیاز	ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	واحد	اجرا در ترم(ساعت)			$\frac{A_1}{A_2}$ $\frac{A_3}{A_4}$	کد درس پیش نیاز	کد درس هم نیاز												
					تئوری	عملی	جمع									تئوری	عملی	جمع															
۱	تربیت بدنی	۹۱۲۲	عمومی	۱	-	۳۲	۳۲	۲				۱	دانش خانواده	۹۱۲۸	عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	۲													
۲	زبان خارجی	۹۱۰۱	عمومی	۳	۴۸	-	۴۸	۳				۲	زبان فارسی	۹۱۱۸	عمومی	۳	۴۸	-	۴۸	۳													
۳	اخلاق اسلامی	۹۱۰۷	عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	۲				۳	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۳۰۰۱۵۰۵	تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲	۲	ریاضی عمومی												
۴	ریاضی عمومی	۹۹۹۱۵۰۳	پایه	۳	۴۸	-	۴۸	۳				۴	ماشینهای الکتریکی DC و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۱۶	تخصصی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	۳	فیزیک برق												
۵	فیزیک عمومی برق	۳۰۰۱۵۰۴	پایه	۲	۳۲	-	۳۲	۲				۵	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در برق	۳۰۰۱۵۰۷	تخصصی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	۳													
۶	کارگاه مکانیک عمومی	۳۰۰۱۵۱۵	تخصصی	۱	-	۶۴	۶۴	۴				۶	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۱۳	تخصصی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	۳													
۷	ایمنی در برق	۳۰۰۱۵۲۰	تخصصی	۱	۱۶	-	۱۶	۱				۷	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۰۹	تخصصی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	۳													
۸	طراحی روشنایی داخلی و خارجی	۳۰۰۱۵۲۱	تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲	۲				۸	زبان فنی	۳۰۰۱۵۱۴	تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲	۲													
۹	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۳۰۰۱۵۰۸	تخصصی	۱	-	۴۸	۴۸	۳				۹	کارآموزی ۱	۳۰۰۱۵۲۵	تخصصی	۱	-	۱۲۰	۱۲۰	-	رعایت کف و												
۱۰	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۳۰۰۱۵۱۸	تخصصی	۲	۱۶	۴۸	۶۴	۴																									
جمع واحدهای ترم				۱۸	جمع ساعت هفتگی			۲۶	جمع واحدهای ترم				۱۸	جمع ساعت هفتگی			۲۱																
ترم سه													ترم چهار																				
ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	واحد	اجرا در ترم(ساعت)			$\frac{A_1}{A_2}$ $\frac{A_3}{A_4}$	کد درس پیش نیاز	کد درس هم نیاز	ردیف	نام درس	کد درس	نوع درس	واحد	اجرا در ترم(ساعت)			$\frac{A_1}{A_2}$ $\frac{A_3}{A_4}$	کد درس پیش نیاز	کد درس هم نیاز												
					تئوری	عملی	جمع									تئوری	عملی	جمع															
۱	اندیشه ۱	۹۱۰۲	عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	۲				۱	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۱۹	تخصصی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	۳	هیدرولیک												
۲	مهارت عمومی(بهداشت و صیانت)	۹۹۹۱۰۳۵	مهارت	۲	۳۲	-	۳۲	۲				۲	الکترومکانیک کاربردی	۳۰۰۱۵۱۱	تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲	۲	ماشین AC												
۳	کارآفرینی	۹۹۹۱۰۰۰	تخصصی	۲	۱۶	۴۸	۶۴	۴				۳	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۱۰	تخصصی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	۳	الکترونیک عمومی												
۴	تحلیل مدارهای الکتریکی AC	۳۰۰۱۵۰۶	تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲	۲	تحلیل مدار DC			۴	متره برآورد و استانداردهای اجرایی	۳۰۰۱۵۲۲	تخصصی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	۳	پست و نیروگاه												
۵	ماشینهای الکتریکی AC و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۱۷	تخصصی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	۳	ماشین DC			۵	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV	۳۰۰۲۲۲۴	تخصصی	۲	۱۶	۶۴	۸۰	۵	مدار فرمان صنعتی												
۶	تجهیزات پست و نیروگاه	۳۰۰۱۵۲۳	تخصصی	۳	۴۸	-	۴۸	۳	ماشین DC			۶	رله و حفاظت	۳۰۰۱۵۳۰	اختیاری	۲	۱۶	۳۲	۴۸	۳													
۷	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق	۳۰۰۲۲۲۳	تخصصی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	۳	تحلیل مدار DC			۷	بهره برداری نیروگاه	۳۰۰۱۵۳۳	اختیاری	۲	۱۶	۳۲	۴۸	۳													
۸	طراحی و نصب نیروگاه بادی و خورشیدی	۳۰۰۱۵۳۵	اختیاری	۲	۱۶	۳۲	۴۸	۳				۸	آشنایی با شبکه های هوشمند برق	۳۰۰۱۵۳۴	اختیاری	۲	۱۶	۳۲	۴۸	۳													
۹	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۱۲	تخصصی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	۳				۹	کارآموزی ۲	۳۰۰۱۵۲۶	تخصصی	۱	-	۱۲۰	۱۲۰	-	کارآموزی ۱												
۱۰	رله و حفاظت											۱۰	رله و حفاظت																				
جمع واحدهای ترم				۱۹	جمع ساعت هفتگی			۲۵	جمع واحدهای ترم				۱۷	جمع ساعت هفتگی			۲۵																
مجموع کل واحدها													۷۲	عمومی ۱۳				مهارت عمومی ۲				پایه ۵				تخصصی ۴۴				اختیاری ۸			
تنظیم: ۲۵																																	

تنظیم: ۲۵۰

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.

[illegible]