

باسمہ تعالیٰ

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)				کد درس	نوع درس	کد درس	نام درس	ردیف	کد درس	نوع درس	واحد	اجرا در ترم (ساعت)				کد درس	نوع درس	کد درس	نام درس	ردیف												
					تئوری	عملی	جمع	تئوری									عملی	جمع																			
۱	تربیت بدنی	۹۱۲۲	عمومی	۱	-	۳۲	۳۲	۲				۱	دانش خانواده	۱	۹۱۲۸	عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	۲				۲	کد درس	پیش نیاز	هم نیاز									
۲	زبان خارجی	۹۱۰۱	عمومی	۳	۴۸	-	۴۸	۳				۲	زبان فارسی	۲	۹۱۱۸	عمومی	۳	۴۸	-	۴۸	۳				۳	کد درس	پیش نیاز	هم نیاز									
۳	اخلاق اسلامی	۹۱۰۷	عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	۲				۳	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۳	۳۰۰۱۵۰۵	تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲	۲				۲	ریاضی عمومی											
۴	ریاضی عمومی	۹۹۹۱۵۰۳	پایه	۳	۴۸	-	۴۸	۳				۴	ماشین‌های الکتریکی DC و آزمایشگاه	۴	۳۰۰۱۵۱۶	تخصصی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	۳				۳	فیزیک برق											
۵	فیزیک عمومی برق	۳۰۰۱۵۰۴	پایه	۲	۳۲	-	۳۲	۲				۵	کاربرد نرم‌افزارهای ترسیمی در برق	۵	۳۰۰۱۵۰۷	تخصصی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	۳				۳												
۶	کارگاه مکانیک عمومی	۳۰۰۱۵۱۵	تخصصی	۱	-	۶۴	۶۴	۴				۶	هیدرولیک و نبوماتیک و آزمایشگاه	۶	۳۰۰۱۵۱۳	تخصصی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	۳				۳												
۷	ایمنی در برق	۳۰۰۱۵۲۰	تخصصی	۱	۱۶	-	۱۶	۱				۷	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۷	۳۰۰۱۵۰۹	تخصصی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	۳				۳	تحلیل مدار DC											
۸	طراحی روشنایی داخلی و خارجی	۳۰۰۱۵۲۱	تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲	۲				۸	زبان فنی	۸	۳۰۰۱۵۱۴	تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲	۲				۲												
۹	آزمایشگاه اندازه‌گیری الکتریکی	۳۰۰۱۵۰۸	تخصصی	۱	-	۴۸	۴۸	۳				۹	کارآموزی ۱	۹	۳۰۰۱۵۲۵	تخصصی	۱	-	۱۲۰	۱۲۰	-					رعایت کف واحد درسی											
۱۰	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۳۰۰۱۵۱۸	تخصصی	۲	۱۶	۴۸	۶۴	۴				۱۰		۱۰																							
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)			کد درس	نوع درس	واحد	اجرا در ترم (ساعت)			کد درس	نوع درس	واحد	کد درس	نوع درس	واحد										
					تئوری	عملی	جمع				تئوری	عملی	جمع																
۱	اندیشه ۱	۹۱۰۲	عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	۲			۲	۳۲	-	۳۲	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	۳۲	-	۳۲	۲	الکترومکانیک کاربردی	۳۰۰۱۵۱۱	تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲	۲	ماشین AC					
۳	کارآفرینی	۹۹۹۱۰۰۰	تخصصی	۲	۱۶	۴۸	۶۴	۴			۴	۶۴	۴۸	۱۶	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		۲	۳۲	-	۳۲	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		۳	۴۸	۳۲	۱۶	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		۳	۴۸	-	۴۸		رله و حفاظت	۳۰۰۱۵۳۰	اختیاری	۲	۱۶	۳۲	۴۸	۳						
۷	کاربرد نرم‌افزارهای تحلیلی در برق	۳۰۰۲۲۲۳	تخصصی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	۳	تحلیل مدار DC		۳	۴۸	۳۲	۱۶		بهره‌برداری نیروگاه	۳۰۰۱۵۳۳	اختیاری	۲	۱۶	۳۲	۴۸	۳						
۸	طراحی و نصب نیروگاه بادی و خورشیدی	۳۰۰۱۵۳۵	اختیاری	۲	۱۶	۳۲	۴۸	۳			۳	۴۸	۳۲	۱۶		آشنایی با شبکه‌های هوشمند برق	۳۰۰۱۵۳۴	اختیاری	۲	۱۶	۳۲	۴۸	۳						
۹	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۱۲	تخصصی	۲	۱۶	۳۲	۴۸	۳			۳	۴۸	۳۲	۱۶	کارآموزی ۲		۳۰۰۱۵۲۶	تخصصی	۱	-	۱۲۰	۱۲۰	کارآموزی ۱						
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 شهریور ۹۸
دروس اختیاری چارت تحصیلی از بین چندین درس 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.												