

چارت ترمی پیشنهادی دروس دوره کاردانی پیوسته رشته الکتروتکنیک، کد رشته ۹۸۷۳

نیمسال اول			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	زبان و ادبیات فارسی	۳	
۲	زبان خارجی	۳	
۳	ریاضی عمومی	۳	
۴	فیزیک عمومی برق	۲	هم نیاز با ریاضی عمومی
۵	کارگاه مکانیک عمومی	۱	
۶	ایمنی در برق	۱	
۷	طراحی روشنایی داخلی و خارجی	۲	
۸	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۱	
۹	اخلاق حرفه ای	۲	
	جمع	۱۸	

نیمسال دوم			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	درس عمومی	۲	
۲	ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه	۲	فیزیک عمومی برق
۳	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۲	ریاضی عمومی
۴	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در برق	۲	
۵	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۲	
۶	زبان فنی	۲	زبان خارجی
۷	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۲	
۸	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۲	
۹	کارآموزی ۱	۱	اولین تابستان دوره
۱۰	تربیت بدنی	۱	
	جمع	۱۸	

نیمسال سوم			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	درس عمومی	۲	
۲	ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه	۲	ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه
۳	تحلیل مدارهای الکتریکی AC	۲	تحلیل مدارهای الکتریکی DC
۴	تجهیزات پست و نیروگاه	۳	ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه
۵	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق	۲	تحلیل مدارهای الکتریکی DC
۶	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	۲	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه
۷	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه	۲	
۸	درس اختیاری	۲	
	جمع	۱۷	

نیمسال چهارم			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
۱	دانش خانواده و جمعیت	۲	
۲	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	۲	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه
۳	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV	۲	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی
۴	الکترومکانیک کاربردی	۲	ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه
۵	متره برآورد و استانداردهای اجرایی	۲	تجهیزات پست و نیروگاه
۶	کارآفرینی	۲	
۷	درس اختیاری	۲	
۸	درس اختیاری	۲	
۹	درس اختیاری	۲	
۱۰	کارآموزی ۲	۱	دومین تابستان دوره
	جمع	۱۹	