

کاردانی الکترونیک

ترم اول

ردیف	درس	کد استاندارد	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	ساعت تئوری	ساعت عملی	پیش نیازها	کد پیش نیازها	حداقل واحد پاس شده
۱	اندیشه اسلامی(۱) (مبدا و معاد)	۹۱۰۲	عمومی	۲	۰	۲	۰			
۲	ایمنی در برق	۳۰۰۱۵۲۰	تخصصی	۱	۰	۱	۰			
۳	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۳۰۰۱۵۰۸	تخصصی	۰	۱	۰	۳			
۴	ریاضی عمومی	۹۹۹۱۵۰۳	پایه	۳	۰	۳	۰			
۵	زبان فارسی	۹۱۱۸	عمومی	۳	۰	۳	۰			
۶	زبان خارجی	۹۱۰۱	عمومی	۳	۰	۳	۰			
۷	طراحی روشنایی داخلی و خارجی	۳۰۰۱۵۲۱	تخصصی	۲	۰	۲	۰			
۸	فیزیک عمومی برق	۳۰۰۱۵۰۴	پایه	۲	۰	۲	۰	د:ریاضی عمومی	۹۹۹۱۵۰۳:د	
۹	کارگاه مکانیک عمومی	۳۰۰۱۵۱۵	تخصصی	۰	۱	۰	۴			
	جمع واحد			۱۶	۲	۱۶	۷			

ترم دوم

ردیف	درس	کد استاندارد	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	ساعت تئوری	ساعت عملی	پیش نیازها	کد پیش نیازها	حداقل واحد پاس شده
۱	اخلاق حرفه ای	۹۹۹۱۰۳۸	مهارت عمومی	۲	۰	۲	۰			
۲	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۰۹	تخصصی	۱	۱	۱	۲			
۳	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۳۰۰۱۵۰۵	تخصصی	۲	۰	۲	۰	پ:ریاضی عمومی	۹۹۹۱۵۰۳:پ	
۴	زبان فنی	۳۰۰۱۵۱۴	تخصصی	۲	۰	۲	۰	پ:زبان خارجی	۹۱۰۱:پ	
۵	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۳۰۰۱۵۱۸	تخصصی	۱	۱	۱	۳			
۶	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در برق	۳۰۰۱۵۰۷	تخصصی	۱	۱	۱	۲			
۷	کارگاه کابل و مفصل	۳۰۰۱۵۲۷	اختیاری	۱	۱	۱	۲			
۸	ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۱۶	تخصصی	۱	۱	۱	۲	پ:فیزیک عمومی برق	۳۰۰۱۵۰۴:پ	
۹	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۱۳	تخصصی	۱	۱	۱	۲			
	جمع واحد			۱۲	۶	۱۲	۱۳			

ترم سوم

ردیف	درس	کد استاندارد	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	ساعت تئوری	ساعت عملی	پیش نیازها	کد پیش نیازها	حداقل واحد پاس شده
۱	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۹۱۰۷	عمومی	۲	۰	۲	۰			
۲	تجهیزات پست و نیروگاه	۳۰۰۱۵۲۳	تخصصی	۳	۰	۳	۰	پ:ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۱۶:پ	
۳	تحلیل مدارهای الکتریکی AC	۳۰۰۱۵۰۶	تخصصی	۲	۰	۲	۰	پ:تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۳۰۰۱۵۰۵:پ	
۴	تربیت بدنی	۹۱۲۲	عمومی	۰	۱	۰	۲			
۵	کارآموزی ۱	۳۰۰۱۵۲۵	کارآموزی	۰	۱	۰	۰			۲۵
۶	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۱۲	تخصصی	۱	۱	۱	۲			
۷	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق	۳۰۰۲۲۲۳	تخصصی	۱	۱	۱	۲	پ:تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۳۰۰۱۵۰۵:پ	
۸	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۱۹	تخصصی	۱	۱	۱	۲	پ:هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۱۳:پ	
۹	ماشین مخصوص و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۲۸	اختیاری	۱	۱	۱	۲	د:ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۱۷:د	
۱۰	ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۱۷	تخصصی	۱	۱	۱	۲	پ:ماشین های الکتریکی DC و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۱۶:پ	
	جمع واحد			۱۲	۷	۱۰	۱۲			

ترم چهارم

ردیف	درس	کد استاندارد	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	ساعت تئوری	ساعت عملی	پیش نیازها	کد پیش نیازها	حداقل واحد پاس شده
۱	الکترومکانیک کاربردی	۳۰۰۱۵۱۱	تخصصی	۲	۰	۲	۰	پ:ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۱۷:پ	
۲	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۱۰	تخصصی	۱	۱	۱	۲	پ:الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۰۹:پ	
۳	دانش خانواده و جمعیت	۹۱۲۸	عمومی	۲	۰	۲	۰			
۴	رله و حفاظت سیستم ها و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۳۰	اختیاری	۱	۱	۱	۲	پ:تجهیزات پست و نیروگاه	۳۰۰۱۵۲۳:پ	
۵	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV	۳۰۰۲۲۲۴	تخصصی	۱	۱	۱	۴	پ:طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۳۰۰۱۵۱۸:پ	
۶	طراحی و شبیه سازی خانه هوشمند	۳۰۰۱۵۳۲	اختیاری	۱	۱	۱	۲	پ:کنترل صنعتی و آزمایشگاه	۳۰۰۱۵۱۹:پ	
۷	کارآفرینی	۹۹۹۱۰۰۰	تخصصی	۱	۱	۱	۳			
۸	کارآموزی ۲	۳۰۰۱۵۲۶	کارآموزی	۰	۱	۰	۰	پ:کارآموزی ۱	۳۰۰۱۵۲۵:پ	
۹	متره برآورد و استانداردهای اجرایی	۳۰۰۱۵۲۲	تخصصی	۱	۱	۱	۲	پ:تجهیزات پست و نیروگاه	۳۰۰۱۵۲۳:پ	
	جمع واحد			۱۰	۷	۱۰	۱۵			