

کاردانی الکتروتکنیک										ترم ۱	
ردیف	کد درس	نام درس	واحد		نوع درس	ساعت			دروس مرتبط		
			نظری	عملی		نظری	عملی	جمع			
۱	۹۱۲۲	تربیت بدنی	۰	۱	عمومی	۰	۲	۲			
۲	۳۰۰۱۵۱۵	کارگاه مکانیک عمومی	۰	۱	اختصاصی	۰	۴	۴			
۳	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱) (مبدأ و معاد)	۲	۰	عمومی	۱	۰	۲			
۴	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳	۰	عمومی	۱	۰	۳			
۵	۳۰۰۱۵۲۱	طراحی روشنایی داخلی و خارجی	۲	۰	اختصاصی	۱	۰	۲			
۶	۳۰۰۱۵۲۰	ایمنی در برق	۱	۰	اختصاصی	۱	۰	۱			
۷	۳۰۰۱۵۰۴	فیزیک عمومی برق	۲	۰	پایه	۱	۰	۲	هم نیاز [ریاضی عمومی (۹۹۹۱۵۰۳)]		
۸	۳۰۰۱۵۰۸	آزمایشگاه اندازه‌گیری الکتریکی	۰	۱	اختصاصی	۰	۳	۳			
۹	۹۹۹۱۵۰۳	ریاضی عمومی	۳	۰	پایه	۱	۰	۳			
			۱۳	۳	مجموع واحد :			۱۶			

کاردانی الکتروتکنیک										ترم ۲	
ردیف	کد درس	نام درس	واحد		نوع درس	ساعت			دروس مرتبط		
			نظری	عملی		نظری	عملی	جمع			
۱	۳۰۰۱۵۲۵	کارآموزی ۱	۰	۱	اختصاصی	۰	۰	۰			
۲	۳۰۰۱۵۱۶	ماشین‌های الکتریکی DC و آزمایشگاه	۱	۱	اختصاصی	۱	۲	۳	پیش نیاز [فیزیک عمومی برق(۳۰۰۱۵۰۴)]		
۳	۳۰۰۱۵۰۷	کاربرد نرم‌افزارهای ترسیمی در برق	۱	۱	اختصاصی	۱	۲	۳			
۴	۳۰۰۱۵۱۸	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۱	۱	اختصاصی	۱	۳	۴			
۵	۳۰۰۱۵۰۹	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۱	۱	اختصاصی	۱	۲	۳			
۶	۹۹۹۱۰۳۵	بهداشت و صیانت از محیط زیست	۲	۰	مهارت	۱	۰	۲			
۷	۹۱۰۱	زبان خارجی	۳	۰	عمومی	۱	۰	۳			
۸	۳۰۰۱۵۰۵	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۲	۰	اختصاصی	۱	۰	۲	پیش نیاز [ریاضی عمومی(۹۹۹۱۵۰۳)]		
۹	۳۰۰۱۵۱۳	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۱	۱	اختصاصی	۱	۲	۳			
			۱۲	۶	مجموع واحد : ۱۸						

کاردانی الکتروتکنیک																	ترم ۳	
ردیف	کد درس	نام درس	واحد		نوع درس	ساعت			دروس مرتبط									
			نظری	عملی		نظری	عملی	جمع										
۱	۳۰۰۱۵۱۴	زبان فنی	۲	۰	اختصاصی	۱	۰	۲	پیش نیاز [زبان خارجی(۹۱۰۱)]									
۲	۳۰۰۱۵۱۲	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه	۱	۱	اختصاصی	۱	۲	۳										
۳	۳۰۰۱۵۱۷	ماشین‌های الکتریکی AC و آزمایشگاه	۱	۱	اختصاصی	۱	۲	۳	پیش نیاز [ماشین‌های الکتریکی DC و آزمایشگاه(۳۰۰۱۵۱۶)]									
۴	۳۰۰۱۵۱۹	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	۱	۱	اختصاصی	۱	۲	۳	پیش نیاز [هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه(۳۰۰۱۵۱۳)]									
۵	۳۰۰۲۲۲۳	کاربرد نرم‌افزارهای تحلیلی در برق	۱	۱	اختصاصی	۱	۲	۳	پیش نیاز [تحلیل مدارهای الکتریکی (DC)(۳۰۰۱۵۰۵)]									
۶	۳۰۰۱۵۲۳	تجهیزات پست و نیروگاه	۳	۰	اختصاصی	۱	۰	۳	پیش نیاز [ماشین‌های الکتریکی DC و آزمایشگاه(۳۰۰۱۵۱۶)]									
۷	۳۰۰۱۵۰۶	تحلیل مدارهای الکتریکی AC	۲	۰	اختصاصی	۱	۰	۲	پیش نیاز [تحلیل مدارهای الکتریکی (DC)(۳۰۰۱۵۰۵)]									
۸	۹۱۰۸	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	عمومی	۱	۰	۲										
۹	۳۰۰۱۵۱۰	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	۱	۱	اختصاصی	۱	۲	۳	پیش نیاز [الکترونیک عمومی و آزمایشگاه(۳۰۰۱۵۰۹)]									
			۱۴	۵	مجموع واحد : ۱۹													

کاردانی الکتروتکنیک										ترم ۴	
ردیف	کد درس	نام درس	واحد		نوع درس	ساعت			دروس مرتبط		
			نظری	عملی		نظری	عملی	جمع			
۱	۳۰۰۱۵۳۴	آشنایی با شبکه های هوشمند برق	۱	۱	اختیاری	۱	۲	۳	پیش نیاز [کنترل صنعتی و آزمایشگاه(۳۰۰۱۵۱۹)]		
۲	۳۰۰۱۵۲۶	کارآموزی ۲	۰	۱	اختصاصی	۰	۰	۰	پیش نیاز [کارآموزی ۱(۳۰۰۱۵۲۵)]		
۳	۳۰۰۱۵۲۸	ماشین مخصوص و آزمایشگاه	۱	۱	اختیاری	۱	۲	۳	هم نیاز [ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه(۳۰۰۱۵۱۷)]		
۴	۳۰۰۱۵۱۱	الکترومکانیک کاربردی	۲	۰	اختصاصی	۱	۰	۲	پیش نیاز [ماشین های الکتریکی AC و آزمایشگاه(۳۰۰۱۵۱۷)]		
۵	۳۰۰۱۵۲۳	بهره برداری نیروگاه ها	۱	۱	اختیاری	۱	۲	۳	پیش نیاز [تجهیزات پست و نیروگاه(۳۰۰۱۵۲۳)]		
۶	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	عمومی	۱	۰	۲			
۷	۳۰۰۱۵۲۲	متره برآورد و استانداردهای اجرایی	۱	۱	اختصاصی	۱	۲	۳	پیش نیاز [تجهیزات پست و نیروگاه(۳۰۰۱۵۲۳)]		
۸	۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی	۱	۱	اختصاصی	۱	۳	۴			
۹	۳۰۰۱۵۲۹	آشنایی با شبکه های توزیع و کارگاه	۱	۱	اختیاری	۱	۲	۳	پیش نیاز [تجهیزات پست و نیروگاه(۳۰۰۱۵۲۳)]		
۱۰	۳۰۰۲۲۲۴	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV	۱	۱	اختصاصی	۱	۴	۵	پیش نیاز [طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی(۳۰۰۱۵۱۸)]		
			۱۱	۸	مجموع واحد : ۱۹						