



چارت ترمیک مقطع کاردانی پیوسته  
نام رشته الکتروتکنیک – برق صنعتی  
موسسه آموزش عالی مهرآیین

## ترم اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد				دروس هم نیاز	دروس پیش نیاز	
		نظری	عملی	کارگاهی	جمع			
۱	ریاضی جبرانی	۲	۰	۰	۲			
۲	فیزیک جبرانی	۲	۰	۰	۲			
۳	زبان جبرانی	۲	۰	۰	۲			
۴	تربیت بدنی (۱)	۰	۱	۰	۱			
۵	اندیشه اسلامی (۱)	۲	۰	۰	۲			
۶	زبان فارسی	۳	۰	۰	۳			
۷	دانش خانواده	۲	۰	۰	۲			
۸	مهارت های زندگی	۲	۰	۰	۲			
۹	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۰	۰	۱	۱			
۱۰	الکترونیک عمومی	۳	۰	۰	۳			
		<b>جمع کل واحد:</b>				<b>۲۰</b>		

### ترم دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد				درس هم نیاز	درس پیش نیاز
		نظری	عملی	کارگاهی	جمع		
۱	ریاضی عمومی	۳	۰	۰	۳	ریاضی جبرانی	
۲	فیزیک عمومی	۲	۰	۰	۲	فیزیک جبرانی	
۳	زبان عمومی	۳	۰	۰	۳	زبان جبرانی	
۴	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	۰	۰	۳	ریاضی عمومی	
۵	اندازه گیری الکتریکی	۲	۰	۰	۲	آز-اندازه گیری الکتریکی	
۶	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	۰	۰	۱	۱		
۷	کارگاه مدارفرمان	۰	۰	۱	۱		
۸	مبانی دیجیتال	۲	۰	۰	۲	کنترل صنعتی	
۹	ایمنی دربرق	۱	۰	۰	۱		
۱۰	کنترل صنعتی	۲	۰	۰	۲	مبانی دیجیتال	
		<b>جمع کل واحد :</b>				<b>۲۰</b>	

### ترم سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد				درس هم نیاز	
		نظری	عملی	کارگاهی	جمع		
۱	فیزیک الکتريسته و مغناطيس	۲	۰	۰	۲	فیزیک عمومی	
۲	مکانیک کاربردی	۲	۰	۰	۲	فیزیک عمومی	
۳	ریاضی کاربردی	۲	۰	۰	۲	ریاضی عمومی	
۴	کارگاه سیم پیچی (۱)	۰	۰	۱	۱		
۵	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۰	۰	۱	۱	تحلیل مدارالکتریکی	
۶	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	۰	۰	۱	۱	الکترونیک عمومی	
۷	الکترونیک صنعتی	۳	۰	۰	۳	الکترونیک عمومی	
۸	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	۰	۰	۲	فیزیک عمومی	
۹	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۰	۰	۱	۱	هیدرولیک و پنوماتیک	
۱۰	زبان فنی	۲	۰	۰	۲	زبان خارجی	
۱۱	کاربرد رایانه در برق	۱	۱	۰	۲	آز- مدارهای الکتریکی	
۱۲	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی (۱)	۰	۰	۱	۱		
		<b>جمع کل واحد:</b>				<b>۲۰</b>	

### ترم چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد				دروس هم نیاز	دروس پیش نیاز
		نظری	عملی	کارگاهی	جمع		
۱	ماشین الکتریکی سه فاز	۲	۰	۰	۲	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	
۲	کارگاه سیم پیچی (۲)	۰	۰	۱	۱	کارگاه سیم پیچی (۱)	
۳	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۰	۰	۱	۱	الکترونیک صنعتی	
۴	آزمایشگاه دیجیتال	۰	۰	۱	۱	مبانی دیجیتال	
۵	آزمایشگاه ماشین الکتریکی (۲)	۰	۰	۱	۱	آزمایشگاه ماشین الکتریکی (۱)	
۶	ماشین الکتریکی مخصوص	۲	۰	۰	۲	ماشین الکتریکی سه فاز	
۷	مبانی سیستم قدرت	۲	۰	۰	۲	ماشین الکتریکی سه فاز	
۸	آزمایشگاه کنترل صنعتی	۱	۰	۱	۱	کنترل صنعتی	
۹	اصول سرپرستی	۲	۰	۰	۲		
۱۰	کارآفرینی و پروژه	۱	۱	۰	۲		
۱۱	کارآموزی	۰	۲	۰	۲	ترم آخر	
۱۲	کاربرد میکروکنترل	۲	۰	۰	۲	مبانی دیجیتال	
۱۳	روشنایی فنی	۲	۰	۰	۲		
۱۴	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	۰	۰	۲		
<b>جمع کل واحد:</b>		<b>۲۳</b>					