

برنامه ترم بندي پيشنهادي كارדاني پيوسته برق- الكتروتكنيك- ديپلم فني

« ترم چهارم »				
نام درس	تعداد واحد	پيش نياز		هم نياز
		نظري	عملي	
زبان فني	۲	-	زبان خارجي	---
آز الكترونيك عمومي	-	۱	الکترونیک عمومی - آز اندازه گیری	---
هيدروليک و پنوماتيک	۲	-	فيزيک عمومي	---
کاربرد رایانه در برق	۱	۱	---	آز مدار الکتریکی
آز کنترل صنعتي	-	۱	کنترل صنعتي	---
کارگاه مدار فرمان	-	۱	---	ماشین سه فاز
کارگاه سیم پیچی ۲	-	۱	کارگاه سیم پیچی ۱	ماشین سه فاز
ماشین های الکتریکی سه فاز	۲	-	فيزيک الکتريسته ومغناطيس	---
کار آفرینی	۲	۱	---	---
تکنولوژی عایق و فشار قوی (اختیاری)	۲	-	فيزيک الکتريسته و مغناطيس	---
آز ماشین ۲	-	۱	آز ماشین ۱	---
آز هيدروليک و پنوماتيک	-	۱	---	هيدروليک و پنوماتيک
<b>جمع واحدها :</b>	<b>۱۹ واحد</b>			

« ترم پنجم »				
نام درس	تعداد واحد	پيش نياز		هم نياز
		نظري	عملي	
مبانی دفاع مقدس (اختیاری)	۲	-	---	---
کارآموزی	-	۲	پس از گذراندن ۶۰ واحد	---
کار آفرینی و پروژه	۱	۱	---	---
مبانی سیستم قدرت	۲	-	ماشین الکتریکی سه فاز	---
ماشین الکتریکی مخصوص	۲	-	ماشین الکتریکی سه فاز	---
آز الكترونيك صنعتي	-	۱	الکترونیک صنعتي	---
تربیت بدنی	-	۱	---	---
<b>جمع واحدها :</b>	<b>۱۲ واحد</b>			

« دروس اختیاری »				
نام درس	تعداد واحد	پيش نياز		هم نياز
		نظري	عملي	
مبانی دفاع مقدس	۲	-	---	---
تکنولوژی عایق و فشار قوی	۲	-	فيزيک الکتريسته و مغناطيس	---
روشنایی فنی	۲	-	---	---
رله و حفاظت	۲	-	کنترل صنعتي	مبانی سیستم قدرت
کاربرد میکروکنترلرها	۲	-	مبانی دیجیتال	---
کارگاه شبکه هوایی	-	۲	---	---
کارگاه کابل و مفصل	-	۲	---	---
کارگاه تأسیسات الکتریکی	-	۲	---	---
<b>جمع واحدها :</b>	<b>۱۶ واحد</b>			

« ترم اول »				
نام درس	تعداد واحد	پيش نياز		هم نياز
		نظري	عملي	
الکترونیک عمومی	۳	-	---	---
ایمنی در برق	۱	-	---	---
ادبیات فارسی	۳	-	---	---
زبان پیش (جبرانی)	۲	-	---	---
ریاضی پیش (جبرانی)	۲	-	---	---
فیزیک پیش (جبرانی)	۲	-	---	---
اندیشه اسلامی	۲	-	---	---
اصول سرپرستی	۲	-	---	---
<b>جمع واحدها :</b>	<b>۱۷ واحد</b>			

« ترم دوم »				
نام درس	تعداد واحد	پيش نياز		هم نياز
		نظري	عملي	
ریاضی عمومی	۳	-	ریاضی پیش	---
فیزیک عمومی	۲	-	فيزيک پیش	---
آز اندازه گیری	-	۱	---	---
زبان خارجي	۳	-	زبان پیش	---
کارگاه سیم پیچی ۱	-	۱	---	---
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	-	---	---
مبانی دیجیتال	۲	-	الکترونیک عمومی	---
تحلیل مدار الکتریکی	۳	-	ریاضی عمومی	---
آیین زندگی	۲	-	---	---
<b>جمع واحدها :</b>	<b>۱۹ واحد</b>			

« ترم سوم »				
نام درس	تعداد واحد	پيش نياز		هم نياز
		نظري	عملي	
ریاضی کاربردی	۲	-	ریاضی عمومی	---
فیزیک الکتريسته و مغناطيس	۲	-	فيزيک عمومي	---
الکترونیک صنعتي	۳	-	الکترونیک عمومی	---
آز مدار الکتریکی	-	۱	آز اندازه گیری- تحلیل مدار الکتریکی	---
آز مبانی دیجیتال	-	۱	مبانی دیجیتال- آز اندازه گیری	---
کارگاه ورق کاری و جوش کاری	-	۱	---	---
آشنایی با قرآن کریم	۱	-	---	---
وصایای امام	۱	-	---	---
کنترل صنعتي	۲	-	مبانی دیجیتال	---
آز ماشین ۱	-	۱	---	---
مکانیک کاربردی	۲	-	فيزيک عمومي	---
جمعیت و تنظیم	۲	-	---	---
<b>جمع واحدها :</b>	<b>۱۹ واحد</b>			

اخذ ۴ واحد از دروس اختیاری برای دانشجویان الزامی است.  
تهیه و تنظیم : گروه الکتروتنیک - دانشگاه آزاد واحد تهران

× حد نمره قبولی درس آشنایی با قرآن کریم ۱۲ میباشد.  
× دانشجویان فنی حرفه ای لازم است در مجموع ۸۶ واحد درسی بگذرانند.