

برنامه ترم بندی پیشنهادی کاردانی پیوسته برق - الکتروتکنیک - دیپلم کار و دانش

« ترم چهارم »			
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	
		نظری	عملی
زبان فنی	۲	-	زبان خارجی
آز الکترونیک عمومی	۱	-	الکترونیک عمومی - آز اندازه گیری
هیدرولیک و پنوماتیک	۲	-	فیزیک عمومی
کارگاه مدار فرمان	۱	-	ماشین سه فاز
کارگاه سیم پیچی ۲	۱	-	کارگاه سیم پیچی ۱
ماشین های الکتریکی سه فاز	۲	-	فیزیک الکتریسته و مغناطیس
کار آفرینی	۲	۱	---
آز مبانی دیجیتال	۱	-	مبانی دیجیتال - آز اندازه گیری
تکنولوژی عایق و فشار قوی (اختیاری)	۲	-	فیزیک الکتریسته و مغناطیس
آز ماشین ۲	۱	-	آز ماشین ۱
آز هیدرولیک و پنوماتیک	۱	-	هیدرولیک و پنوماتیک
آیین زندگی	۲	-	---
جمع واحدها :	۱۹ واحد		

« ترم پنجم »			
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	
		نظری	عملی
مبانی دفاع مقدس (اختیاری)	۲	-	---
کارآموزی	۲	-	پس از گذراندن ۶۰ واحد
کاربرد رایانه در برق	۱	۱	آز مدار الکتریکی
کار آفرینی و پروژه	۱	۱	---
مبانی سیستم قدرت	۲	-	ماشین الکتریکی سه فاز
ماشین الکتریکی مخصوص	۲	-	ماشین الکتریکی سه فاز
آز الکترونیک صنعتی	۱	-	الکترونیک صنعتی
آز کنترل صنعتی	۱	-	کنترل صنعتی
تربیت بدنی	۱	-	---
جمع واحدها :	۱۵ واحد		

« دروس اختیاری »			
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	
		نظری	عملی
مبانی دفاع مقدس	۲	-	---
تکنولوژی عایق و فشار قوی	۲	-	فیزیک الکتریسته و مغناطیس
روشنایی فنی	۲	-	---
رله و حفاظت	۲	-	کنترل صنعتی مبانی سیستم قدرت
کاربرد میکروکنترلرها	۲	-	مبانی دیجیتال
کارگاه شبکه هوایی	۲	-	---
کارگاه کابل و مفصل	۲	-	---
کارگاه تأسیسات الکتریکی	۲	-	---
جمع واحدها :	۱۶ واحد		

« ترم اول »			
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	
		نظری	عملی
مدار الکتریکی (جبرانی)	۲	-	---
ماشین الکتریکی DC (جبرانی)	۲	-	---
ادبیات فارسی	۳	-	---
زبان پیش (جبرانی)	۲	-	---
ریاضی پیش (جبرانی)	۲	-	---
فیزیک پیش (جبرانی)	۲	-	---
اندیشه اسلامی	۲	-	---
اصول سرپرستی	۲	-	---
جمع واحدها :	۱۷ واحد		

« ترم دوم »			
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	
		نظری	عملی
ریاضی عمومی	۳	-	ریاضی پیش
فیزیک عمومی	۲	-	فیزیک پیش
آز اندازه گیری	۱	-	---
زبان خارجی	۳	-	زبان پیش
الکترونیک عمومی	۳	-	---
ایمنی در برق	۱	-	---
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	-	---
ماشین الکتریکی AC (جبرانی)	۲	-	---
تحلیل مدار الکتریکی	۳	-	ریاضی عمومی
جمع واحدها :	۲۰ واحد		

« ترم سوم »			
نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	
		نظری	عملی
ریاضی کاربردی	۲	-	ریاضی عمومی
فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۲	-	فیزیک عمومی
الکترونیک صنعتی	۳	-	الکترونیک عمومی
آز مدار الکتریکی	۱	-	آز اندازه گیری - تحلیل مدار الکتریکی
کارگاه سیم پیچی ۱	۱	-	ماشین AC و DC (جبرانی)
کارگاه ورق کاری و جوش کاری	۱	-	---
آشنایی با قرآن کریم	۱	-	---
وصایای امام	۱	-	---
کنترل صنعتی	۲	-	مبانی دیجیتال
آز ماشین ۱	۱	-	---
مکانیک کاربردی	۲	-	فیزیک عمومی
جمعیت و تنظیم	۲	-	---
مبانی دیجیتال	۲	-	الکترونیک عمومی
جمع واحدها :	21 واحد		

۴ واحد از دروس اختیاری فوق برای دانشجویان الزامی است.

تهیه و تنظیم : گروه الکتروتکنیک - دانشگاه آزاد واحد تیران

× حد نصاب نمره قبولی درس آشنایی با قرآن کریم ۱۲ میباشد.

× دانشجویان کار و دانش لازم است در مجموع ۹۲ واحد درسی پاس

کنند