

لیست دروس کاردانی پیوسته الکتروتکنیک - برق صنعتی

جدول دروس تخصصی				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		درس هم نیاز
		نظری	عملی	
1	ریاضی کاربردی	2		ریاضی عمومی
2	ایمنی در برق	1		
3	از ماشین های الکتریکی ۱		1	
4	از ماشین های الکتریکی ۲		1	از ماشین های الکتریکی ۱
5	ماشین های الکتریکی سه فاز	2		فیزیک الکتروستاتیک
6	ماشین های الکتریکی مخصوص	2		ماشین های الکتریکی سه فاز
7	مبانی سیستمهای قدرت	2		ماشین های الکتریکی سه فاز
8	کنترل صنعتی		2	مبانی دیجیتال
9	از کنترل صنعتی	1		کنترل صنعتی
10	کارگاه مدار فرمان		1	
11	کارگاه سیم پیچی ۱		1	
12	کارگاه سیم پیچی ۲		1	ماشین های الکتریکی سه فاز
13	اصول سرپرستی	2		
14	کارآفرینی و پروژه	1	1	
15	کارآموزی		2	ترم آخر
	جمع		23	

جدول دروس عمومی و الزامی				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		درس هم نیاز
		نظری	عملی	
1	زبان خارجی عمومی	3		
2	اندیشه اسلامی (۱)	2		
3	زبان فارسی	3		
4	فلسفه اخلاق	2		
5	تربیت بدنی (۱)		1	
6	دانش خانواده	2		
7	آشنایی با قرآن کریم	1		
8	وصیت نامه حضرت امام(ره)	1		
	جمع		15	

جدول دروس جبرانی					
ردیف	نام درس	ردیف	تعداد واحد		نام درس
			نظری	عملی	
۱	ماشین های الکتریکی AC	۴	۲		کارگاه عمومی برق (فقط دیپلمهای غیر مرتبط هنرستانی و نظری)
۲	ماشین های الکتریکی DC	۵	۲		آشنایی با برق (فقط دیپلمهای غیر مرتبط هنرستانی)
۳	مدارهای الکتریکی	۶	۲		مبانی کامپیوتر
			جمع		
			۱۰		
گذراندن دروس فوق برای کلیه دانشجویان با دیپلم کاردانش، دیپلم نظری و دیپلم های غیر مرتبط الزامی است					

جدول دروس اصلی				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		درس هم نیاز
		نظری	عملی	
1	تحلیل مدارهای الکتریکی	3		ریاضی عمومی
2	از مدارهای الکتریکی		1	تحلیل مدارهای الکتریکی
3	الکترونیک عمومی		3	
4	از الکترونیک عمومی		1	الکترونیک عمومی
5	الکترونیک صنعتی		3	الکترونیک عمومی
6	از الکترونیک صنعتی		1	الکترونیک صنعتی
7	از اندازه گیری الکتریکی		1	
8	هیدرولیک و پنوماتیک	2		فیزیک عمومی
9	از هیدرولیک و پنوماتیک		1	هیدرولیک و پنوماتیک
10	کاربرد رایانه در برق	1	1	از مدارهای الکتریکی
11	مبانی دیجیتال		2	الکترونیک عمومی
12	از دیجیتال		1	مبانی دیجیتال
13	کارگاه ورق کاری و جوشکاری		1	
14	زبان فنی	2		زبان خارجی
15	مکانیک کاربردی		2	فیزیک عمومی
	جمع		26	

جدول دروس پایه				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		درس هم نیاز
		نظری	عملی	
1	ریاضی عمومی	3		
2	فیزیک عمومی	2		
3	فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس	2		فیزیک عمومی
	جمع		7	

جدول دروس اختیاری				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		درس هم نیاز
		نظری	عملی	
1	تکنولوژی عایقها و فشار قوی	2		فیزیک الکتروستاتیک
2	روشنایی فنی	2		
3	رله و حفاظت	2		کنترل صنعتی
4	کارگاه شبکه هوایی	2		مبانی سیستمهای قدرت
5	کارگاه کابل و مفصل	2		
6	کارگاه تاسیسات الکتریکی	2		
7	کاربرد میکروکنترلر ها	2		مبانی دیجیتال
فقط انتخاب ۴ واحد از دروس فوق الزامی است				

جدول دروس پیش نیاز				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		درس هم نیاز
		نظری	عملی	
1	ریاضی پیش نیاز	2		
2	فیزیک پیش نیاز	2		
3	زبان پیش نیاز	2		
	جمع		6	

گذراندن تنها دو واحد از دروس پیش نیاز برای دیپلم نظری الزامی است.