

لیست دروس کاردانی برق-الکتروتکنیک

نیمسال اول				
نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز
ریاضی پیش	نظری	3		
فیزیک پیش	نظری	2		
زبان پیش	نظری	2		
زبان فارسی	نظری	3		
الکترونیک عمومی	نظری	3		
روشنایی فنی	نظری	2		
از اندازه گیری الکتریکی	عملی	1		
کارگاه ورق کاری و جوشکاری	عملی	1		
معارف اسلامی 1	نظری	2		
تربیت بدنی 1	عملی	1		
جمع واحد		20 واحد		
نیمسال دوم				
ریاضی عمومی	نظری	3		
فیزیک عمومی	نظری	2		
زبان خارجی	نظری	3		
تحلیل مدارهای الکتریکی	نظری	3	ریاضی عمومی	
الکترونیک صنعتی	نظری	3	الکترونیک عمومی	
مبانی دیجیتال	نظری	2	الکترونیک عمومی	
کنترل صنعتی	نظری	2		مبانی دیجیتال
کارگاه سیم پیچی 1	عملی	1		
از ماشین های الکتریکی 1	عملی	1		
جمع واحد		20 واحد		
نیمسال تابستان				
فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	نظری	2	فیزیک عمومی	
ریاضی کاربردی	نظری	2	ریاضی عمومی	
از الکترونیک عمومی	عملی	1	الکترونیک عمومی	
از مدارهای الکتریکی	عملی	1	تحلیل مدارهای الکتریکی	
جمع واحد		6 واحد		
نیمسال سوم				
ماشین های الکتریکی 3 فاز	نظری	2	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	
هیدرولیک و پنوماتیک	نظری	2	فیزیک عمومی	
از هیدرولیک و پنوماتیک	عملی	1	هیدرولیک و پنوماتیک	
از الکترونیک صنعتی	عملی	1	الکترونیک صنعتی	
از کنترل صنعتی	عملی	1	کنترل صنعتی	
کارگاه مدار فرمان	عملی	1		
کارگاه سیم پیچی 2	عملی	1	کارگاه سیم پیچی 1	ماشین های الکتریکی 3 فاز
از ماشین های الکتریکی 2	عملی	1	از ماشین های الکتریکی 1	
کاربرد رایانه در برق	عملی و نظری	1+1		از مدارهای الکتریکی
از دیجیتال	عملی	1	مبانی دیجیتال	

	زبان خارجی	2	نظری	زبان فنی
		2	نظری	اخلاق و تربیت اسلامی
		17 واحد		جمع واحد
نیمسال چهارم				
	ماشین های الکتریکی 3 فاز	2	نظری	ماشین های الکتریکی مخصوص
	ماشین های الکتریکی 3 فاز	2	نظری	مبانی سیستم های قدرت
مبانی سیستم های قدرت	کنترل صنعتی	2	نظری	رله و حفاظت
		2	نظری	اصول سرپرستی
		1	نظری	ایمنی در برق
	فیزیک عمومی	2	نظری	مکانیک کاربردی
		1+1	عملی و نظری	کار آفرینی و پروژه
	ترم آخر (240 ساعت)	2	عملی	کارآموزی
		15 واحد		جمع واحد