

چارت درسی کاردانی پیوسته الکتروتکنیک - برق صنعتی

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		درس هم‌نیاز
			نظری	عملی	
۱	ریاضی عمومی	پایه	3	*	ریاضی پیش دانشگاهی
۲	فیزیک عمومی	پایه	2	*	فیزیک پیش دانشگاهی
۳	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	اصلی	*	1	
۴	ایمنی در برق	تخصصی	1	*	
۵	کارگاه مدار فرمان	تخصصی	*	1	
۶	تحلیل مدارهای الکتریکی	اصلی	3	*	ریاضی عمومی
۷	زبان فارسی	عمومی	3	*	
۸	اخلاق و تربیت اسلامی	عمومی	2	*	
۹	ریاضی پیش دانشگاهی	پیش	2	*	
۱۰	فیزیک پیش دانشگاهی	پیش	2	*	

ترم اول ۲۰ واحد

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		درس هم‌نیاز
			نظری	عملی	
۱	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	پایه	2	*	فیزیک عمومی
۲	الکترونیک عمومی	اصلی	3	*	
۳	مکانیک کاربردی	اصلی	2	*	فیزیک عمومی
۴	ریاضی کاربردی	تخصصی	2	*	ریاضی عمومی
۵	کارگاه سیم پیچی (۱)	تخصصی	*	1	
۶	زبان خارجی	عمومی	3	*	زبان پیش دانشگاهی
۷	اندیشه اسلامی (۱)	عمومی	2	*	
۸	تربیت بدنی (۱)	عمومی	1	*	
۹	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	اصلی	*	1	
10	زبان پیش دانشگاهی	پیش	2	*	

ترم دوم ۱۹ واحد

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		دروس پیش نیاز	دروس هم‌نیاز
			نظری	عملی		
۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	اصلی	*	1	تحلیل مدارهای الکتریکی	
۲	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	اصلی	*	1	الکترونیک عمومی	
۳	الکترونیک صنعتی	اصلی	3	*	الکترونیک عمومی	
۴	هیدرولیک و پنوماتیک	اصلی	2	*	فیزیک عمومی	
۵	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	اصلی	*	1	هیدرولیک و پنوماتیک	
۶	کاربرد رایانه در برق	اصلی	1	1	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	
۷	مبانی دیجیتال	اصلی	2	*		
۸	زبان فنی	اصلی	2	*	زبان خارجی	
۹	آزمایشگاه ماشین الکتریکی (۱)	تخصصی	*	1		
10	ماشین الکتریکی سه فاز	تخصصی	2	*	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	
11	کنترل صنعتی	تخصصی	2	*		مبانی دیجیتال
12	کارگاه سیم پیچی (۲)	تخصصی	*	1	کارگاه سیم پیچی (۱)	ماشین الکتریکی سه فاز

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		دروس پیش نیاز	دروس هم‌نیاز
			نظری	عملی		
۱	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	اصلی	*	1	الکترونیک صنعتی	
۲	آزمایشگاه دیجیتال	اصلی	*	1	مبانی دیجیتال	
۳	آزمایشگاه ماشین الکتریکی (۲)	تخصصی	*	۱	آزمایشگاه ماشین الکتریکی (۱)	
۴	ماشین الکتریکی مخصوص	تخصصی	2	*	ماشین الکتریکی سه فاز	
۵	مبانی سیستم‌های قدرت	تخصصی	2	*	ماشین الکتریکی سه فاز	
۶	آزمایشگاه کنترل صنعتی	تخصصی	*	1	کنترل صنعتی	
۷	اصول سرپرستی	تخصصی	2	*		
۸	کارآفرینی و پروژه	تخصصی	1	1		
۹	کارآموزی	تخصصی	*	2	ترم آخر	
10	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	2	*		
11	انتخابی (۱)	اختیاری	2	*		
12	انتخابی (۲)	اختیاری	2	*		

جدول دروس پیش نیاز دانشگاهی

نام درس	نوع درس	تعداد واحد		دروس پیش نیاز	۶ واحد پیش دانشگاهی
		نظری	عملی		
پیش دانشگاهی	پیش دانشگاهی	۲	*		
پیش دانشگاهی	پیش دانشگاهی	2	*		
ش دانشگاهی	پیش دانشگاهی	2	*		

دانشجویان ورودی ۹۳۱ و بعد از آن ملزم به گذراندن ۶ واحد دروس پیش
*دانشگاهی فوق میباشند.



