

لیست دروس دوره کاردانی پیوسته الکتروتکنیک - برق صنعتی ورودی ۸۶ به بعد

دروس تخصصی				دروس عمومی						
دروس پیش نیاز یا هم نیاز	تعداد واحد		نام درس	کددرس	تعداد واحد		نام درس	کددرس		
	ع	ن			ع	ن				
ریاضی عمومی (پیش نیاز)	-	۲	ریاضی کاربردی	۱۰۲۴۶۳	-	۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۰۰۷۱۷		
-	-	۱	ایمنی در برق	۱۰۶۷۷۴	-	۳	فارسی عمومی	۱۰۳۰۲۹		
-	۱	-	آز- ماشین های الکتریکی ۱	۱۰۳۸۷۵	زبان عبرانی	-	۳	زبان خارجه پیوسته	۱۰۳۴۵۵	
آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (پیش نیاز)	۱	-	آز- ماشین های الکتریکی ۲	۱۰۲۱۱۷	-	۱	تربیت بدنی ۱	۱۰۶۸۹۸		
فیزیک الکتریسته و مغناطیس (پیش نیاز)	-	۲	ماشین های الکتریکی سه فاز	۱۰۵۳۳۴	-	۲	آئین زندگی یا اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۰۰۹۳۵ ۱۰۴۳۰۲		
ماشین های الکتریکی سه فاز (پیش نیاز)	-	۲	ماشین های الکتریکی مخصوص	۱۰۰۸۵۷	-	۲	تنظیم خانواده	۱۰۲۹۷۷		
ماشین های الکتریکی سه فاز (پیش نیاز)	-	۲	مبانی سیستم های قدرت	۱۰۱۳۴۲	-	۱	وصایای امام	۱۰۵۳۳۹		
مبانی دیجیتال (هم نیاز)	-	۲	کنترل صنعتی	۱۰۶۸۱۹	-	۱۵ واحد	جمع	۱۰۴۹۹۵		
کنترل صنعتی (پیش نیاز)	۱	-	آزمایشگاه کنترل صنعتی	۱۰۳۹۸۶	دروس اختیاری					
-	۱	-	کارگاه مدار فرمان	۱۰۳۰۰۷	دروس پیش نیاز یا هم نیاز	تعداد واحد		نام درس	کددرس	
-	۱	-	کارگاه سیم پیچی ۱	۱۰۷۶۱۱		ع	ن			
کارگاه سیم پیچی (پیش نیاز)	۱	-	کارگاه سیم پیچی ۲	۱۰۵۷۳۷	فیزیک الکتریسته و مغناطیس (پیش نیاز)	-	۲	تکنولوژی عایق ها و فشار قوی	۱۰۲۸۸۹	
ماشین های الکتریکی سه فاز (هم نیاز)	-	۲	اصول سر پرستی	۱۰۰۱۵۹	-	-	۲	روشنایی فنی	۱۰۰۰۴۸	
-	۱	۱	کار آفرینی و پروژه	۱۰۱۷۷۰	کنترل صنعتی (پیش نیاز)	-	۲	رله و حفاظت	۱۰۶۱۳۷	
بعد از گذراندن ۵۰ واحد درسی	۲	-	کار آموزی	۱۰۳۳۰۴	مبانی سیستم های قدرت (هم نیاز)	-	۲	کارگاه شبکه هوایی	-	
-	۲۳	جمع	-	-	-	۲	-	کارگاه کابل و مفصل	-	
دروس پایه				-	-	۲	-	کارگاه تاسیسات الکتریکی	-	
دروس پیش نیاز - هم نیاز	تعداد واحد		نام درس	کددرس	مبانی دیجیتال (پیش نیاز)		-	۲	کاربرد میکرو کنترلرها	-
	ع	ن			جمع		-	۱۴ واحد	-	-
-	-	۳	ریاضی عمومی	۱۰۰۶۰۳	توضیح: اخذ ۴ واحد درسی از واحدهای فوق برای دانشجویان الزامی است					
-	-	۲	فیزیک عمومی	۱۰۲۷۲۴	دروس اصلی					
فیزیک عمومی (پیش نیاز)	-	۲	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۱۰۰۷۸۷	دروس پیش نیاز یا هم نیاز	تعداد واحد		نام درس	کددرس	
جمع	۷ واحد	-	-	-		ع	ن			
دروس جبرانی				-	الکترونیک عمومی (پیش نیاز)	-	۳	الکترونیک صنعتی	۱۰۵۸۸۶	
دروس پیش نیاز - هم نیاز	تعداد واحد		نام درس	کددرس	ریاضی عمومی (هم نیاز)	-	۳	تحلیل مدار های الکتریکی	۱۰۴۹۰۷	
	ع	ن			تحلیل مدار های الکتریکی (پیش نیاز)	۱	-	۳	آزمایشگاه مدار های الکتریکی	۱۰۲۰۲۱
-	-	۲	ریاضی جبرانی	۱۰۲۳۰۰	-	-	۳	الکترونیک عمومی	۱۰۳۶۳۹	
-	-	۲	فیزیک جبرانی	۱۰۵۶۳۸	الکترونیک عمومی (پیش نیاز)	۱	-	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	۱۰۶۷۵۵	
-	-	۲	زبان جبرانی	۱۰۴۲۵۷	الکترونیک عمومی (پیش نیاز)	۱	-	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱۰۰۴۱۳	
-	-	۲	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۱۰۵۸۱۳	-	۱	-	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۱۰۳۱۱۶	
مخصوص دیپلم های کارودانش	-	۲	مدارهای الکتریکی	۱۰۳۰۱۰	هیدرولیک و پنوماتیک (هم نیاز)	۱	-	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۱۰۱۳۶۰	
	-	۲	ماشینهای الکتریکی DC	۱۰۴۷۹۱	آزمایشگاه مدار های الکتریکی (هم نیاز)	۱	۱	کاربرد رایانه در برق	۱۰۴۰۶۳	
	-	۲	ماشینهای الکتریکی AC	۱۰۲۶۶۳	الکترونیک عمومی (پیش نیاز)	-	۲	مبانی دیجیتال	۱۰۷۲۳۸	
جمع	۱۴ واحد	-	-	-	مبانی دیجیتال (پیش نیاز)	۱	-	آزمایشگاه دیجیتال	۱۰۰۰۷۶	
جبرانی ۱۴ واحد				-	-	۱	-	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	۱۰۶۹۱۰	
عمومی ۱۵ واحد				-	زبان خارجی (پیش نیاز)	-	۲	زبان فنی	۱۰۲۳۵۳	
پایه ۷ واحد				-	فیزیک عمومی (پیش نیاز)	-	۲	مکانیک کاربردی	۱۰۲۰۵۷	
اختیاری ۴ واحد				-	فیزیک عمومی (پیش نیاز)	-	۲	هیدرولیک و پنوماتیک	۱۰۶۸۱۴	
جمع کل: ۸۹ واحد کاردانش				-	جمع	-	۲۶ واحد	-	-	
۸۳ واحد فنی و حرفه ای										