

چارت دروس رشته گردانی پیوسته الکترونیک-برق صنعتی

نوع	ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز	توضیحات
دروس پیش (۸ واحد)	۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲				الزامات دانشجوی دروس پیش را باید در نیمسال اول انتخاب و بگذرانند
	۲	زبان پیش دانشگاهی	۲				
	۳	فیزیک پیش دانشگاهی	۲				
	۴	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۲				
دروس عمومی (۱۵ واحد)	۵	آشنایی با قرآن کریم	۱				دانشجویان در یک نیمسال تحصیلی فقط یک عنوان درسی گروه معارف را میتوانند انتخاب نمایند
	۶	وصایای امام (ره)	۱				
	۷	اندیشه اسلامی (۱)	۲				
	۸	اخلاق و تربیت اسلامی	۲				
	۹	فارسی عمومی	۳				
	۱۰	زبان عمومی	۳				
	۱۱	تربیت بدنی (۱)		۱			
۱۲	تنظیم خانواده	۲					
دروس پایه (۷ واحد)	۱۳	ریاضی عمومی	۳				
	۱۴	فیزیک عمومی	۲				
	۱۵	فیزیک الکتربسته و مغناطیسی	۲		فیزیک عمومی		
دروس اصلی (۲۶ واحد)	۱۶	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳			ریاضی عمومی	
	۱۷	آز- مدارهای الکتریکی		۱	تحلیل مدارهای الکتریکی		
	۱۸	الکترونیک عمومی	۳				
	۱۹	آز- الکترونیک عمومی		۱	الکترونیک عمومی		
	۲۰	الکترونیک صنعتی	۳			الکترونیک عمومی	
	۲۱	آز - الکترونیک صنعتی		۱	الکترونیک صنعتی		
	۲۲	آز - اندازه گیری الکتریکی		۱			
	۲۳	هیدرولیک و پتوماتیک	۲			فیزیک عمومی	
	۲۴	آز- هیدرولیک و پتوماتیک		۱	هیدرولیک و پتوماتیک		
	۲۵	کاربرد رایانه در برق	۱	۱		آز - مدارهای الکتریکی	
	۲۶	مبانی دیجیتال	۲			الکترونیک عمومی	
	۲۷	آز - دیجیتال		۱	مبانی دیجیتال		
	۲۸	کارگاه ورق کاری و جوش کاری		۱			
۲۹	زبان فنی	۲			زبان عمومی		
۳۰	مکانیک کاربردی	۲			فیزیک عمومی		
دروس تخصصی (۲۴ واحد)	۳۱	ریاضی کاربردی	۲		ریاضی عمومی		
	۳۲	ایمنی در برق	۱				
	۳۳	از- ماشین های الکتریکی (۱)		۱			
	۳۴	از- ماشین های الکتریکی (۲)		۱	از- ماشین های الکتریکی (۱)		
	۳۵	ماشین های الکتریکی سه فاز	۲		فیزیک الکتربسته و مغناطیس		
	۳۶	ماشین های الکتریکی مخصوص	۲		ماشین های الکتریکی سه فاز		
	۳۷	مبانی سیستم های قدرت	۲		ماشین های الکتریکی سه فاز		
	۳۸	کنترل صنعتی	۲			مبانی دیجیتال	
	۳۹	آز- کنترل صنعتی		۱	کنترل صنعتی		
	۴۰	کارگاه مدار فرمان		۱			
	۴۱	کارگاه سیم پیچی (۱)		۱			
	۴۲	کارگاه سیم پیچی (۲)		۱	کارگاه سیم پیچی (۱)	ماشینهای الکتریکی سه فاز	
	۴۳	اصول سرپرستی	۲				
	۴۴	کارآفرینی و پروژه	۲	۱			
	۴۵	کارآموزی		۲	ترم آخر یا بعد از گذراندن ۵۰ واحد		
دروس جبرانی (۶ واحد)	۴۶	مدارهای الکتریکی	۲				این دروس مختص دیپلمه های کارودانش میباشد
	۴۷	ماشین های الکتریکی (AC)	۲				
	۴۸	ماشین های الکتریکی (AC)	۲				
دروس اختیاری (۴ واحد)	۴۹	تکنولوژی عایقها و فشار قوی	۲		فیزیک الکتربسته و مغناطیس		اخذ ۴ واحد اختیاری برای کلیه دانشجویان الزامی می باشد
	۵۰	روشنایی فنی	۲				
	۵۱	رله و حفاظت	۲		کنترل صنعتی	مبانی سیستمهای قدرت	
	۵۲	کارگاه شبکه هوایی		۲			
	۵۳	کارگاه کابل و مفصل		۲			
	۵۴	کارگاه تاسیسات الکتریکی		۲			
	۵۵	کاربرد میکروکنترلر	۲		مبانی دیجیتال		
۵۶	آشنایی با دفاع مقدس	۲		مطابق بخشنامه			