

آرایش ترمی دروس رشه الکتروتکنیک(فنی و کاردانش)

ترم اول

ترم دوم

دروسی که به علامت* مشخص شده اند مخصوص دانشجویان با دیپلم کارو دانش می باشد.

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
			جمع	نظری	عملی		
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	پیش	۲	۲	-	-	-
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	پیش	۲	۲	-	-	-
۳	زبان پیش دانشگاهی	پیش	۲	۲	-	-	-
۴	مدارهای الکتریکی*	جبرانی	۲	۲	-	-	-
۵	ماشین های الکتریکی AC*	جبرانی	۲	۲	-	-	-
۶	ماشین های الکتریکی DC*	جبرانی	۲	۲	-	-	-
۷	مبانی کامپیوتر و برنامه ریزی	پیش	۲	۲	-	-	-
۸	زبان فارسی	عمومی	۳	۳	-	-	-
	جمع		۱۷	۱۷			

ترم سوم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
			جمع	نظری	عملی		
۱	ریاضی کاربردی	تخصصی	۲	۲	-	-	-
۲	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	پایه	۲	۲	-	-	-
۳	الکترونیک صنعتی	اصلی	۳	۳	-	-	-
۴	مبانی دیجیتال	اصلی	۲	۲	-	-	-
۵	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	اصلی	۱	-	۱	-	-
۶	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	اصلی	۱	-	۱	-	-
۷	مکانیک کاربردی	اصلی	۲	۲	-	-	-
۸	کاربرد رایانه در برق	اصلی	۲	۱	۱	-	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی
۹	کارگاه شبکه هوایی	تخصصی	۲	-	۲	-	-
۱۰	آشنایی با قرآن کریم	عمومی	۱	۱	-	-	-
۱۱	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	۲	-	-	-
	جمع		۲۰	۱۵	۵		

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
			جمع	نظری	عملی		
۱	ریاضی عمومی	پایه	۲	۳	-	-	-
۲	فیزیک عمومی	پایه	۲	۲	-	-	-
۳	تحلیل مدارهای الکتریکی	اصلی	۲	۳	-	-	ریاضی عمومی
۴	الکترونیک عمومی	اصلی	۲	۳	-	-	-
۵	کارگاه مدار فرمان	تخصصی	۱	-	۱	-	-
۶	زبان خارجی	عمومی	۲	۳	-	-	-
۷	ایمنی در برق	تخصصی	۱	۱	-	-	-
۸	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	اصلی	۲	-	۲	-	-
۹	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	۲	-	-	-
	جمع		۲۰	۱۷	۳		

ترم چهارم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
			جمع	نظری	عملی		
۱	تجهیزات پست و نیروگاه	تخصصی	۲	۲	–	–	تحلیل مدارهای الکتریکی
۲	ماشین‌های الکتریکی سه فاز	تخصصی	۲	۲	–	–	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس
۳	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	اصلی	۱	–	۱	–	الکترونیک صنعتی
۴	آزمایشگاه دیجیتال	اصلی	۱	–	۱	–	مبانی دیجیتال
۵	تکنولوژی عایق و فشار قوی	انتخابی	۲	۲	–	–	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس
۶	کارگاه کابل	تخصصی	۱	–	۱	–	تکنولوژی عایق و فشار قوی
۷	اصول سرپرستی	تخصصی	۲	۲	–	–	–
۸	زبان فنی	اصلی	۲	۲	–	–	–
۹	کنترل صنعتی	انتخابی	۲	۲	–	–	ریاضی کاربردی
۱۰	روشنایی فنی	تخصصی	۲	۲	–	–	–
۱۰	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	اصلی	۱	–	۱	–	–
۱۱	وصایای امام	عمومی	۱	۱	–	–	–
۱۲	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱	۱	–	–	–
	جمع		۲۰	۱۷	۳	–	–

ترم پنجم

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
			جمع	نظری	عملی		
۱	کارگاه تأسیسات الکتریکی	تخصصی	۲	–	۲	–	–
۲	آزمایشگاه ماشین‌های الکتریکی سه فاز	تخصصی	۱	–	۱	–	ماشین‌های الکتریکی سه فاز
۳	کارگاه سرکابل و مفصل	تخصصی	۱	–	۱	–	کارگاه کابل
۴	کارآفرینی و پروژه	تخصصی	۳	۲	۱	–	–
۵	کارآموزی	تخصصی	۲	–	۲	–	بعد از گذراندن ۵۰ واحد
۶	تنظیم خانواده	عمومی	۲	۲	–	–	–
	جمع		۱۱	۴	۷	–	–