



تعداد واحد			هم نیاز	پیش نیاز	نوع واحد	نام درس
مجموع	نظری	عملی				
ترم اول						
	۲				پیش	ریاضی پیش
	۲				پیش	فیزیک پیش
	۲				پیش	زبان پیش
	۲				پیش	مبانی کامپیوتر
	۲		مربوط به دانشجویان کار و دانش	جبرانی		مدار الکتریکی (۱)
	۲		مربوط به دانشجویان کار و دانش	جبرانی		ماشین الکتریکی DC
	۱			تخصصی		ایمنی در برق
		۱		اصلی		کارگاه ورق و جوشکاری
		۱		اصلی		از اندازه گیری الکتریکی
	۲			عمومی		اندیشه اسلامی
	۳			عمومی		فارسی عمومی
۲۰	۱۸	۲				مجموع واحدها
ترم دوم						
	۳			ریاضی پیش	پایه	ریاضی عمومی
	۲			فیزیک پیش	پایه	فیزیک عمومی
		۱			تخصصی	کارگاه مدارفرمان
	۳		ریاضی عمومی		اصلی	تحلیل مدارهای الکتریکی
	۳			مدار الکتریکی (۱)	اصلی	الکترونیک عمومی
	۲		مربوط به دانشجویان کار و دانش	جبرانی		ماشین الکتریکی AC
		۱		عمومی		تربیت بدنی
	۳			زبان پیش	عمومی	زبان خارجه
	۲				عمومی	آئین زندگی
۲۰	۱۸	۲				مجموع واحدها
ترم سوم						
	۲			فیزیک عمومی	پایه	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس
		۱			تخصصی	کارگاه سیم پیچی (۱)
	۲			ریاضی عمومی	تخصصی	ریاضی کاربردی
	۲				تخصصی	اصول سرپرستی
		۱			تخصصی	از ماشین های الکتریکی (۱)
	۲			فیزیک عمومی	اصلی	مکانیک کاربردی
	۲			الکترونیک عمومی	اصلی	مبانی دیجیتال
		۱		الکترونیک عمومی	اصلی	از الکترونیک عمومی
	۲			زبان خارجه	اصلی	زبان فنی
	۳			الکترونیک عمومی	اصلی	الکترونیک صنعتی
	۲			فیزیک عمومی	اصلی	هیدرولیک و پنوماتیک
۲۰	۱۷	۳				مجموع واحدها
ترم چهارم						
	۱	۱	از مدارهای الکتریکی	مبانی کامپیوتر	اصلی	کاربرد رایانه در برق
		۱		تحلیل مدارهای الکتریکی	اصلی	از مدارهای الکتریکی
		۱		مبانی دیجیتال	اصلی	از دیجیتال
		۱		الکترونیک صنعتی	اصلی	از الکترونیک صنعتی
		۱		هیدرولیک و پنوماتیک	اصلی	از هیدرولیک و پنوماتیک
	۲			فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	تخصصی	ماشین های الکتریکی سه فاز
	۲		مبانی دیجیتال		تخصصی	کنترل صنعتی
		۱	ماشین های الکتریکی سه فاز		تخصصی	کارگاه سیم پیچی (۲)
		۱		از ماشین های الکتریکی (۱)	تخصصی	از ماشین های الکتریکی (۲)
	۲	۱		گذراندن حداقل ۶۰ واحد درسی	تخصصی	کارآفرینی
	۲				اختیاری	روشنایی فنی
	۲				عمومی	دانش خانواده
	۱				عمومی	آموزش قرآن کریم
	۱				عمومی	وصایای امام (ره)
۲۱	۱۳	۸				مجموع واحدها

ترم پنجم

	۲			ماشین های الکتریکی سه فاز	تخصصی	مبانی سیستم های قدرت
	۲			ماشین های الکتریکی سه فاز	تخصصی	ماشین های الکتریکی مخصوص
		۱		کنترل صنعتی	تخصصی	آز کنترل صنعتی
		۲		ترم آخر	تخصصی	کار آموزی
	۲				اختیاری	آشنایی با دفاع مقدس
	۲		مبانی سیستم های قدرت	کنترل صنعتی	اختیاری	رله و حفاظت الکتریکی
۱۱	۸	۳				مجموع واحدها

توجه:

دروس روخوانی قرآن و وصایای امام (ره) به عنوان سقف واحد محسوب نمی شود و نمره قبولی آن ۱۲ می باشد.
رعایت پیش نیاز و هم نیاز الزامی است و عواقب آموزشی عدم رعایت آنها برعهده دانشجو می باشد.
معدل کمتر از ۱۲ مشروط بوده و حداکثر ۱۴ واحد می تواند اخذ نماید.

مجموع واحدها		دروس جبرانی برای کاردانش	دروس اختیاری	دروس عمومی	دروس پایه	دروس اصلی	دروس تخصصی
کار و دانش ۹۲	هنرستان ۸۶	۶	۴	۱۷	۷	۲۶	۲۴