



نوع درس	عنوان درس	تعداد واحد			همیناز
		نظری	عملی	جمع	
پیش نیاز دانشگاهی (۸ واحد)	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-	۲	----
	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-	۲	----
	زبان پیش دانشگاهی	۲	-	۲	----
	مبانی کامپیوتر و برنامه ریزی	۲	-	۲	----
دروس جبرانی (۱۶ واحد)	ماشین الکتریکی DC	۲	-	۲	برای گذراندن دروس جبرانی به تذکرات مهم ذیل برگه توجه فرمایید.
	مدار های الکتریکی	۲	-	۲	
	ماشین الکتریکی AC	۲	-	۲	
	مبانی ماشینهای الکتریکی	۲	-	۲	
	اندازه گیری الکتریکی	۲	-	۲	
	ترانسفورماتور	۳	-	۳	
	اصول و مقررات ایمنی	۱	-	۱	
	اصول تولید انتقال و توزیع انرژی الکتریکی	۲	-	۲	
دروس عمومی (۱۵ واحد)	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	-	۲	----
	اندیشه اسلامی	۲	-	۲	----
	آشنایی با قرآن کریم	۱	-	۱	نمره قبولی این درس ۱۲ می باشد.
	وصایای حضرت امام (ره)	۱	-	۱	----
	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	۲	----
	زبان خارجی	۳	-	۳	----
دروس پایه (۷ واحد)	تربیت بدنی	۱	۱	-	----
	فارسی عمومی	۳	-	۳	----
	ریاضی عمومی	۳	-	۳	----
	فیزیک عمومی	۲	-	۲	----
دروس اصلی (۲۶ واحد)	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۲	-	۲	فیزیک عمومی
	کارگاه ورقکاری و جوشکاری	۱	۱	-	----
	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۱	۱	-	----
	تحلیل مدار الکتریکی	۳	-	۳	ریاضی عمومی
	مکانیک کاربردی	۲	-	۲	فیزیک عمومی
	الکترونیک عمومی	۳	-	۳	----
هیدرولیک و پنوماتیک	۲	-	۲	فیزیک عمومی	
آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۱	۱	-	هیدرولیک و پنوماتیک	

نوع درس	عنوان درس	تعداد واحد			همیناز
		نظری	عملی	جمع	
ادامه دروس اصلی (۲۶ واحد)	الکترونیک صنعتی	۳	-	۳	الکترونیک عمومی
	آزمایشگاه مدار الکتریکی	۱	۱	-	تحلیل مدار الکتریکی
	زبان فنی	۲	-	۲	زبان خارجی
	مبانی دیجیتال	۲	-	۲	الکترونیک عمومی
	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	۱	۱	-	الکترونیک عمومی
	کاربرد رایانه در برق	۲	۱	۱	----
	آزمایشگاه دیجیتال	۱	۱	-	مبانی دیجیتال
	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱	۱	-	الکترونیک صنعتی
دروس تخصصی (۲۴ واحد)	کارگاه مدار فرمان	۱	۱	-	----
	ایمنی در برق	۱	-	۱	----
	ریاضی کاربردی	۲	-	۲	ریاضی عمومی
	کارگاه سیم پیچی ۱	۱	۱	-	----
	کنترل صنعتی	۲	-	۲	مبانی دیجیتال
	ماشینهای الکتریکی سه فاز	۲	-	۲	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس
	کارگاه سیم پیچی ۲	۱	۱	-	کارگاه سیم پیچی ۱
	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۱	۱	۱	-	----
	مبانی سیستم های قدرت	۲	-	۲	ماشینهای الکتریکی سه فاز
	اصول سرپرستی	۲	-	۲	----
ماشینهای الکتریکی مخصوص	۲	-	۲	ماشینهای الکتریکی سه فاز	
اختیاری (۴ واحد)	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۲	۱	۱	-	آز ماشینهای الکتریکی ۱
	کار آفرینی	۲	۱	۳	----
	آزمایشگاه کنترل صنعتی	۱	۱	-	کنترل صنعتی
	کارآموزی	۲	۲	-	بعداز گذراندن ۵۰ واحد

۱- گذراندن دروس ریاضی پیش دانشگاهی، فیزیک پیش دانشگاهی، زبان پیش دانشگاهی و مبانی کامپیوتر و برنامه ریزی برای کلیه دانشجویان الزامی است.

۲- رعایت پیش نیاز و همیناز دروس الزامی است.

۳- گذراندن تعداد ۴ واحد از مجموع دروس اختیاری برای کلیه دانشجویان الزامی است.

۴- دانشجویان دیپلم برق (مرتبط) شاخه کار و دانش ملزم به گذراندن ۶ واحد دروس جبرانی می باشند. (ماشین الکتریکی DC، مدار های الکتریکی، ماشین الکتریکی AC)، جمعاً ۹۰ واحد

۵- دانشجویان دارای مدرک تحصیلی دیپلم (کار و دانش و فنی و حرفه ای) نامتجانس ملزم به گذراندن دروس جبرانی به تعداد ۱۶ واحد می باشند. (ماشین الکتریکی DC، مدار های الکتریکی، ماشین الکتریکی AC، مبانی ماشینهای الکتریکی، اندازه گیری الکتریکی، ترانسفورماتور، اصول و مقررات ایمنی و اصول تولید انتقال و توزیع انرژی الکتریکی)، جمعاً ۱۰۰ واحد

۶- دانشجویان دارای دیپلم متوسطه (سه ساله نظری نظام جدید، نظام قدیم) ملزم به گذراندن ۱۲ واحد دروس جبرانی می باشند. (ماشین الکتریکی DC، مدار های الکتریکی، ماشین الکتریکی AC، مبانی ماشینهای الکتریکی، اندازه گیری الکتریکی و اصول تولید انتقال و توزیع انرژی الکتریکی)، جمعاً ۹۶ واحد