



نوع درس	عنوان درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
دروس پیش نیاز (۸ واحد)	ریاضی پیش نیاز	۲	-	۲	----	----
	فیزیک پیش نیاز	۲	-	۲	----	----
	زبان پیش نیاز	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	----	----
	تربیت بدنی	۱	-	۱	----	----
دروس پایه (۷ واحد)	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۲	-	۲	فیزیک عمومی	----
	کارگاه ورقکاری و جوشکاری	۱	-	۱	----	----
دروس اصلی (۲۶ واحد)	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	----	----	

دیبلم برق (مرتبط) شاخه کار و دانش: ۹۰ واحد

مجموع واحدها: دیبلم فنی حرفه ای: ۸۴ واحد

دیبلم متوسطه (سه ساله نظری نظام جدید، نظام قدیم): ۹۶ واحد

دیبلم (کار و دانش و فنی و حرفه ای) نامتجانس: ۱۰۰ واحد

نوع درس	عنوان درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		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	۱	-	۱	آزمایشگاه مدار الکتریکی	----
	آزمایشگاه دیجیتال	۱	-	۱	مبانی دیجیتال	----
	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱	-	۱	الکترونیک صنعتی	----
	کارگاه مدار فرمان	۱	-	۱	----	----
	ایمنی در برق	۱	-	۱	----	----
دروس تخصصی (۲۴ واحد)	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 الکتریسیته و مغناطیس	----
	کارگاه سیم پیچی ۲	۱	-	۱	کارگاه سیم پیچی ۱	ماشینهای الکتریکی سه فاز
	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۱	۱	-	۱	----	----
	مبانی سیستمهای قدرت	۲	-	۲	ماشینهای الکتریکی سه فاز	----
	اصول سرپرستی	۲	-	۲	----	----
	ماشینهای الکتریکی مخصوص	۲	-	۲	ماشینهای الکتریکی سه فاز	----
	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی ۲	۱	-	۱	آز ماشینهای الکتریکی ۱	----
	کار آفرینی	۲	-	۲	۳	----
	آزمایشگاه کنترل صنعتی	۱	-	۱	کنترل صنعتی	----
	کارآموزی	۲	-	۲	بعد از گذراندن ۵۰ واحد	----
	روشنایی فنی	۲	-	۲	----	----
اختیاری (۴ واحد)	رله و حفاظت	۲	-	۲	کنترل صنعتی	مبانی سیستمهای قدرت
	آشنایی با دفاع مقدس	۲	-	۲	----	----

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

۲- رعایت پیشنیاز و همنیاز دروس الزامی است. ۳- گذراندن تعداد ۴ واحد از مجموع دروس اختیاری برای کلیه دانشجویان الزامی است.

۴- دانشجویان دیپلم برق شاخه کار و دانش (مرتبط) 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

مدیر گروه آموزشی مهندسی برق - تلفن داخلی: ۱۲۸