



برنامه ترم بندی دانشجویان کار دانی برق صنعتی (الکترونیک)

ترم اول ۲۰ واحد

ماده درسی	واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز	ماده درسی	واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز
زبان پیش	۲	پیش دانشگاهی	-	-	ماشین های الکتریکی AC	۲	جبرانی	-	-
ریاضی پیش	۲	پیش دانشگاهی	-	-	زبان فارسی	۳	عمومی	-	-
فیزیک پیش	۲	پیش دانشگاهی	-	-	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	پیش دانشگاهی	-	-
مدارهای الکتریکی	۲	جبرانی	-	-	معارف اسلامی ۱	۲	عمومی	-	-
ماشین های الکتریکی DC	۲	جبرانی	-	-	تربیت بدنی	۱	عمومی	-	-

ترم دوم: ۱۹ واحد

ماده درسی	واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز	ماده درسی	واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز
ریاضی عمومی	۳	پایه	-	-	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	اصولی	-	ریاضی عمومی
فیزیک عمومی	۲	پایه	-	-	زبان عمومی	۳	عمومی	-	-
آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۱	اصولی	-	-	آیین زندگی	۲	عمومی	-	-
کارگاه ورق کاری و جوشکاری	۱	اصولی	-	-	دانش خانواده و جمعیت	۲	عمومی	-	-
ایمنی در برق	۱	تخصصی	-	-	کارگاه مدار فرمان	۱	تخصصی	-	-

ترم سوم: ۱۹ واحد

ماده درسی	واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز	ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز
آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱	اصولی	-	-	مکانیک کاربردی	۲	اصولی	-	فیزیک عمومی
فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس	۲	پایه	-	-	زبان فنی	۲	اصولی	-	زبان عمومی
الکترونیک عمومی	۳	اصولی	-	-	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۱	تخصصی	-	-
روشنایی فنی	۲	انتخابی	-	-	کارگاه سیم پیچی ۱	۱	تخصصی	-	-
ریاضی کاربردی	۲	تخصصی	-	-	اصول سرپرستی	۲	تخصصی	-	-
وصیت نامه امام	۱	عمومی	-	-					

ترم چهارم: ۱۸ واحد

ماده درسی	واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز	ماده درسی	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز
کنترل صنعتی	۲	تخصصی	-	مبانی دیجیتال	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۱	اصولی	-	هیدرولیک و پنوماتیک
مبانی دیجیتال	۲	اصولی	-	الکترونیک عمومی	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۲	۱	تخصصی	-	آزمایشگاه های الکتریکی ۱
الکترونیک صنعتی	۳	اصولی	-	الکترونیک عمومی	کارگاه سیم پیچی ۲	۱	تخصصی	-	کارگاه سیم پیچی ۱
هیدرولیک و پنوماتیک	۲	اصولی	-	فیزیک عمومی	آشنایی با مفاهیم قرآن	۱	عمومی	-	-
ماشین های الکتریکی سه فاز	۲	تخصصی	-	فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس	کاربرد رایانه در برق	۲	اصولی	-	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱
آزمایشگاه الکترونیک عمومی	۱	اصولی	-	الکترونیک عمومی					

ترم پنجم: ۱۳ واحد

ماده درسی	واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز	ماده درسی	واحد	نوع درس	پیش نیاز	همیناز
مبانی سیستم های قدرت	۲	تخصصی	-	ماشین های الکتریکی سه فاز	آزمایشگاه کنترل صنعتی	۱	تخصصی	-	کنترل صنعتی
ماشین هائی الکتریکی مخصوص	۲	تخصصی	-	ماشین های الکتریکی سه فاز	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱	اصولی	-	الکترونیک صنعتی
رله و حفاظت	۲	انتخابی	-	کنترل صنعتی	کار آفرینی و پروژه	۲	تخصصی	-	-
آزمایشگاه دیجیتال	۱	اصولی	-	مبانی دیجیتال	کارآموزی	۲	تخصصی	-	بعد از ۶۰ واحد درسی

تذکره:

- رعایت پیش نیاز و همیناز بر عهده دانشجو می باشد.
- دروس جبرانی شامل ۱- مدارهای الکتریکی ۲- ماشین های الکتریکی DC ۳- ماشین های الکتریکی AC هستند
- دروس اختیاری شامل ۱- روشنایی فنی ۲- رله و حفاظت هستند
- تعداد واحد های لازم فارغ التحصیلی دانشجویان با دیپلم متجاس ۸۹ واحد درسی میباشد (دروس پایه ۷) - دروس اصلی (۲۶) - دروس تخصصی (۲۳) - دروس انتخابی (۴) - دروس عمومی (۱۵) - دروس پیش دانشگاهی (۸) - دروس جبرانی (۶)