



ردیف	دروس عمومی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	زبان خارجی	۳	-	زبان پیش	-
۲	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	-	-	-
۳	زبان و ادبیات فارسی	۳	-	-	-
۴	تربیت بدنی	-	۱	-	-
۵	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-	-
۶	اندیشه اسلامی (۱)	۲	-	-	-
جمع	۱۳				
ردیف	دروس مهارت عمومی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	بهداشت و صیانت از محیطزیست	۲	-	-	-
جمع	۲				
ردیف	دروس پایه	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	فیزیک عمومی برق	۲	-	-	فیزیک پیش دانشگاهی و ریاضی عمومی
۲	ریاضی عمومی	۳	-	-	ریاضی پیش دانشگاهی
۳	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۲	-	فیزیک عمومی برق	-
جمع	۷				
ردیف	دروس تخصصی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	۲	-	ریاضی عمومی	-
۲	تحلیل مدارهای الکتریکی AC	۲	-	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	-
۳	کاربرد نرم افزارهای ترسیمی در برق	۱	۱	-	-
۴	کاربرد نرم افزارهای تحلیلی در برق	۱	۱	تحلیل مدارهای الکتریکی DC	-
۵	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	-	۱	-	-
۶	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	۱	۱	-	-
۷	الکترونیک صنعتی و آزمایشگاه	۱	۱	الکترونیک عمومی و آزمایشگاه	-

۸	الکترومکانیک کاربردی	۲	-	ماشینهای الکتریکی AC و آزمایشگاه	-
۹	کاربرد میکروکنترلرها و آزمایشگاه	۱	۱	-	-
۱۰	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	۱	۱	-	-
۱۱	زبان فنی	۲	-	زبان خارجی	-
۱۲	کارگاه مکانیک عمومی	-	۱	-	-
۱۳	ماشینهای الکتریکی DC و آزمایشگاه	۱	۱	فیزیک عمومی برق	-
۱۴	ماشینهای الکتریکی AC و آزمایشگاه	۱	۱	ماشینهای الکتریکی DC و آزمایشگاه	-
۱۵	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	۱	۱	-	-
۱۶	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	۱	۱	هیدرولیک و نیوماتیک و آزمایشگاه	-
۱۷	ایمنی در برق	۱	-	-	-
۱۸	طراحی روشنایی داخلی و خارجی	۲	-	-	-
۱۹	متره برآورد و استانداردهای اجرایی	۱	۱	تجهیزات پست و نیروگاه	-
۲۰	تجهیزات پست و نیروگاه	۳	-	ماشینهای الکتریکی DC و آزمایشگاه	-
۲۱	طراحی و اجرای تابلوهای صنعتی LV و MV	۱	۱	طراحی و اجرای مدارهای فرمان صنعتی	-
۲۲	کارآفرینی	۱	۱	-	-
۲۳	کارآموزی ۱	-	۱	پس از گذراندن ۳۰ واحد	-
۲۴	کارآموزی ۲	-	۱	کارآموزی ۱	-
جمع	۴۴				
ردیف	دروس اختیاری	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	ماشین مخصوص و آزمایشگاه	۱	۱	-	ماشینهای الکتریکی AC و آزمایشگاه
۲	رله و حفاظت سیستمها و آزمایشگاه	۱	۱	تجهیزات پست و نیروگاه	-

۳	اجزای سیستمهای کنترل هوشمند	۱	۱	کنترل صنعتی و آزمایشگاه	-
۴	تعمیر و نگهداری و آزمایشگاه	۱	۱	کارآموزی ۱	-
۵	مهارت های زندگی دانشجویی	۲	-	-	-
۶	آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس	۲	-	-	-
جمع	۱۲				
ردیف	دروس جبرانی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-	-	-
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-	-	-
۳	زبان پیش دانشگاهی	۲	-	-	-
جمع	۶				

جمع کل واحد: ۸۴ واحد

دانشجویان ملزم به رعایت پیش نیازی و هم نیازی دروس می باشند و مسئولیت عدم رعایت پیش نیازی و هم نیازی به عهده دانشجو می باشد.

حوزه معاونت آموزشی