



ردیف	دروس عمومی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	زبان خارجی	۳	-	-	-
۲	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	-	-	-
۳	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	-	-
۴	زبان فارسی	۳	-	-	-
۵	تربیت بدنی (۱)	-	۱	-	-
۶	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-	-
۷	معارف اسلامی (۱)	۲	-	-	-
جمع	۱۵				
ردیف	دروس پایه	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	فیزیک عمومی	۲	-	-	فیزیک پیش
۲	ریاضی عمومی	۳	-	ریاضی پیش	-
۳	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	۲	-	فیزیک عمومی	-
جمع	۷				
ردیف	دروس اصلی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	الکترونیک عمومی	۳	-	-	-
۲	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	-	مدارهای الکتریکی	ریاضی عمومی
۳	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	-	۱	-	-
۴	مبانی دیجیتال	۲	-	الکترونیک عمومی	-
۵	الکترونیک صنعتی	۳	-	الکترونیک عمومی	-
۶	آز مدارهای الکتریکی	-	۱	تحلیل مدارهای الکتریکی	-
۷	آز الکترونیک عمومی	-	۱	الکترونیک عمومی	-
۸	زبان فنی	۲	-	زبان انگلیسی	-
۹	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	-	فیزیک عمومی	-

۱۰	آز اندازه گیری الکتریکی	-	۱	-
۱۱	آز دیجیتال	-	۱	مبانی دیجیتال
۱۲	آز الکترونیک صنعتی	-	۱	الکترونیک صنعتی
۱۳	مکانیک کاربردی	۲	-	فیزیک عمومی
۱۴	آز هیدرولیک پنوماتیک	-	۱	هیدرولیک و پنوماتیک
۱۵	کاربرد رایانه در برق	۱	۱	آز مدارهای الکتریکی

جمع	۲۶			
-----	----	--	--	--

ردیف	دروس تخصصی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	کارگاه مدار فرمان	-	۱	-	-
۲	کارگاه سیم پیچی (۱)	-	۱	-	-
۳	ایمنی در برق	۱	-	-	-
۴	ماشینهای الکتریکی سه فاز	۲	-	فیزیک الکتریسیته و مغناطیس	-
۵	آز ماشین های الکتریکی (۱)	-	۱	-	-
۶	کنترل صنعتی	۲	-	-	مبانی دیجیتال
۷	ماشینهای الکتریکی مخصوص	۲	-	ماشینهای الکتریکی سه فاز	-
۸	مبانی سیستمهای قدرت	۲	-	ماشینهای الکتریکی سه فاز	-
۹	اصول سرپرستی	۲	-	-	-
۱۰	کارگاه سیم پیچی (۲)	-	۱	کارگاه سیم پیچی (۱)	ماشینهای الکتریکی سه فاز
۱۱	ریاضی کاربردی	۲	-	ریاضی عمومی	-
۱۲	آز ماشین های الکتریکی (۲)	-	۱	آز ماشین های الکتریکی (۱)	-
۱۳	آز کنترل صنعتی	-	۱	کنترل صنعتی	-
۱۴	کارآفرینی و پروژه	۱	۱	پس از گذارندن ۵۴ واحد درسی	-
۱۵	کارآموزی	-	۲	پس از گذارندن ۵۴ واحد درسی	-

جمع	۲۳				
-----	----	--	--	--	--

ردیف	دروس اختیاری	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	روشنایی فنی	۲	-	-	-
۲	کاربرد میکروکنترلر	۲	-	مبانی دیجیتال	-

۳	مهارت های زندگی دانشجویی	۲	-	فقط ورودی های ۹۵ و بعد از آن	-
۴	آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس	۲	-	-	-
جمع	۸				
ردیف	دروس جبرانی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	ماشینهای الکتریکی AC	۲	-	-	-
۲	ماشینهای الکتریکی DC	۲	-	-	-
۳	مدارهای الکتریکی	۲	-	-	-
۴	ریاضی پیش	۲	-	-	-
۵	فیزیک پیش	۲	-	-	-
جمع	۱۰				

جمع کل واحد: ۸۹ 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 و تحصیلات تکمیلی