

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی	جمع		

جدول شماره ۱ - دروس عمومی (13 واحد)

۱	2220021	زبان فارسی	۳	-	۳	-	-
۲	2220022	اندیشه اسلامی (مبدأ و معاد)	۲	-	۲	-	-
۳	2220023	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	-	۲	-	-
۴	2220024	زبان انگلیسی	۳	-	۳	زبان انگلیسی پیشنیاز	-
۵	۲۲۲۰۰۳۰	دانش خانواده و جمعیت	2	-	2	-	-
6	2220026	تربیت بدنی ۱	۱	۱	-	-	-

جدول شماره ۲ - دروس پیش دانشگاهی (۹ واحد)

۱	2230001	زبان انگلیسی پیش نیاز	۳	-	۳	-	-
۲	2230002	ریاضی پیش نیاز	۳	-	۳	-	-
3	2230003	فیزیک پیش نیاز	3	-	3	-	-

جدول شماره ۳ - دروس پایه (۷ واحد)

۱	1419111	ریاضی عمومی	۳	-	۳	ریاضی پیشنیاز	-
۲	1419112	فیزیک عمومی	۲	-	۲	فیزیک پیشنیاز	-
۳	1419113	فیزیک الکترواستاتیک و مغناطیس	۲	-	۲	فیزیک عمومی	-

جدول شماره ۴ - دروس اصلی (۲۶ واحد)

۱	1419114	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	-	۳	-	ریاضی عمومی
۲	1419115	آز مدارهای الکتریکی	۱	۱	-	تحلیل مدارهای الکتریکی	-
۳	1419116	الکترونیک عمومی	۳	-	۳	-	-
۴	1419117	آز الکترونیک عمومی	۱	۱	-	الکترونیک عمومی	-
۵	1419118	الکترونیک صنعتی	۳	-	۳	الکترونیک عمومی	-
۶	1419119	آز الکترونیک صنعتی	۱	۱	-	الکترونیک صنعتی	-
۷	1419120	آز اندازه گیری الکتریکی	۱	۱	-	-	-
۸	1419121	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	-	۲	فیزیک عمومی	-
۹	1419122	آز هیدرولیک و پنوماتیک	۱	۱	-	-	هیدرولیک و پنوماتیک
۱۰	1419151	کاربرد رایانه در برق	۲	۱	۱	-	آز مدارهای الکتریکی
۱۱	۱۴۱۹۱۲۴	مبانی دیجیتال	۲	-	۲	الکترونیک عمومی	-
۱۲	۱۴۱۹۱۲۵	آز مبانی دیجیتال	۱	۱	-	مبانی دیجیتال	-
۱۳	۱۴۱۹۱۵۳	کارگاه ورقکاری و جوشکاری	۱	۱	-	-	-
۱۴	۱۴۱۹۱۲۷	زبان فنی	۲	-	۲	زبان انگلیسی	-
۱۵	۱۴۱۹۱۲۸	مکانیک کاربردی	۲	-	۲	فیزیک عمومی	-

جدول شماره ۵ - دروس تخصصی (۲۳ واحد)

۱	۱۴۱۹۱۲۹	ریاضی کاربردی	۲	-	۲	ریاضی عمومی	-
۲	۱۴۱۹۱۳۰	آز ماشین های الکتریکی ۱	۱	۱	-	-	-
۳	۱۴۱۹۱۳۱	آز ماشین های الکتریکی ۲	۱	۱	-	آز ماشین های الکتریکی ۱	-
۴	۱۴۱۹۱۳۲	ماشین های الکتریکی سه فاز	۲	-	۲	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	-
۵	۱۴۱۹۱۳۳	ماشین های الکتریکی مخصوص	۲	-	۲	ماشین های الکتریکی سه فاز	-
۶	۱۴۱۹۱۳۴	مبانی سیستم های قدرت	۲	-	۲	ماشین های الکتریکی سه فاز	-
۷	۱۴۱۹۱۳۵	کنترل صنعتی	۲	-	۲	-	مبانی دیجیتال
۸	۱۴۱۹۱۳۶	آز کنترل صنعتی	۱	۱	-	کنترل صنعتی	-
۹	۱۴۱۹۱۵۴	کارگاه مدار فرمان	۱	۱	-	-	-
۱۰	۱۴۱۹۱۵۵	کارگاه سیم پیچی ۱	۱	۱	-	-	-
۱۱	۱۴۱۹۱۵۶	کارگاه سیم پیچی ۲	۱	۱	-	کارگاه سیم پیچی ۱	ماشین های الکتریکی سه فاز
۱۲	۱۴۱۹۱۴۰	اصول سرپرستی	۲	-	۲	-	-
۱۳	۱۴۱۹۱۵۲	کارآفرینی و پروژه	۲	۱	۱	-	-
۱۴	۱۴۱۹۱۴۲	کارآموزی	۲	۲	-	تابستان سال دوم	-
۱۵	۱۴۱۹۱۴۳	ایمنی در برق	۱	-	۱	-	-

جدول شماره ۶ - دروس تخصصی انتخابی (۴ واحد)

۱	۱۴۱۹۱۴۴	تکنولوژی عایق ها و فشار قوی	۲	-	۲	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	-
۲	۱۴۱۹۱۴۵	روشنایی فنی	۲	-	۲	-	-
۳	۱۴۱۹۱۴۶	رله و حفاظت	۲	-	۲	کنترل صنعتی	مبانی سیستم های قدرت
۴	۱۴۱۹۱۴۷	کارگاه شبکه هوایی	۲	۲	-	-	-
۵	۱۴۱۹۱۴۸	کارگاه کابل و مفصل	۲	۲	-	-	-
۶	۱۴۱۹۱۴۹	کارگاه تاسیسات الکتریکی	۲	۲	-	-	-
۷	۱۴۱۹۱۵۰	کاربرد میکروکنترلرها	۲	-	۲	مبانی دیجیتال	-

- ۱- دانشجوی موظف به گذراندن حداقل ۴ واحد درسی از دروس اختیاری می باشد.
- ۲- چنانچه دانشجوی در طول ترم، واحد کارآموزی اخذ نماید، با احتساب کارآموزی جمعا بیش از ۱۴ واحد نایستی انتخاب نمایند.
- ۳- حداقل نمره قبولی درس نمره ۱۰ بوده و حداقل معدل عدم مشروطی ۱۲ میباشد. دانشجوی مشروط در ترم بعد از ترم مشروطی نمی تواند بیش از ۱۴ واحد اخذ نماید.
- ۴- در اخذ دروس اختیاری بایستی پیش نیاز های مربوطه رعایت گردد.