

الکتروتکنیک				
4 واحد انتخابی	23 واحد تخصصی	26 واحد اصلی	7 واحد پایه	11 واحد عمومی

واحد	دروس عمومی	ردیف
2 واحد	معارف اسلامی 1	1
2 واحد	اخلاق و تربیت اسلامی	2
3 واحد	زبان فارسی	3
3 واحد	زبان خارجی	4
1 واحد	تربیت بدنی	5

دروس پایه				
واحد	هم نیاز	پیش نیاز	نام درس	ردیف
2 واحد			فیزیک عمومی	1
3 واحد		فیزیک عمومی	ریاضی عمومی	2
2 واحد			فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	3

دروس اصلی				
پایه	هم نیاز	پیش نیاز	نام درس	ردیف
3 واحد			تحلیل مدارهای الکتریکی	1
1 واحد		تحلیل مدارهای الکتریکی	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	2
3 واحد			الکترونیک عمومی	3
1 واحد		الکترونیک عمومی	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	4
3 واحد		الکترونیک عمومی	الکترونیک صنعتی	5
1 واحد		الکترونیک صنعتی	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	6
1 واحد		فیزیک عمومی	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	7
2 واحد	هیدرولیک و پنوماتیک		هیدرولیک و پنوماتیک	8
1 واحد	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی		آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	9
2 واحد			کاربرد رایانه در برق	10
2 واحد		الکترونیک عمومی	مبانی دیجیتال	11
1 واحد		مبانی دیجیتال	آزمایشگاه دیجیتال	12
1 واحد			کارگاه ورق کاری و جوشکاری	13
2 واحد		زبان خارجی	زبان فنی	14
2 واحد		فیزیک عمومی	مکانیک کاربردی	15

دروس تخصصی				
ردیف	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	پایه
1	ریاضی کاربردی	ریاضی عمومی		2 واحد
2	ایمنی در برق			1 واحد
3	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی 1			1 واحد
4	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی 2	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی 1		1 واحد
5	ماشین های الکتریکی سه فاز	فیزیک الکتریسته و مغناطیس		2 واحد
6	ماشین های الکتریکی مخصوص	ماشین های الکتریکی سه فاز		2 واحد
7	مبانی سیستم های قدرت	ماشین های الکتریکی سه فاز		2 واحد
8	کنترل صنعتی		مبانی دیجیتال	2 واحد
9	آزمایشگاه کنترل صنعتی	کنترل صنعتی		1 واحد
10	کارگاه مدار فرمان			1 واحد
11	کارگاه سیم پیچی 1		ماشین های الکتریکی 3 فاز	1 واحد
12	کارگاه سیم پیچی 2	کارگاه سیم پیچی 1		1 واحد
13	اصول سرپرستی			2 واحد
14	کارآفرینی و پروژه			2 واحد
15	کارآموزی	ترم آخر		2 واحد

دروس انتخابی				
ردیف	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد
1	روش های فنی			2 واحد
2	رله، حفاظت (میکروکنترل) (به مشورت مدیر گروه)	کنترل صنعتی	مبانی سیستم های قدرت	2 واحد