

دانشگاه مینا

23 واحد تخصصی

26 واحد اصلی

7 واحد پایه

11 واحد عمومی

دروس عمومی

واحد ها	هم نیاز	پیش نیاز	نام درس	R
3 واحد			زبان فارسی	1
3 واحد			زبان خارجی	2
2 واحد			اخلاق و تربیت اسلامی	3
1 واحد			تربیت بدنی (1)	4
2 واحد			معارف اسلامی (1)	5

دروس پایه

واحد ها	هم نیاز	پیش نیاز	نام درس	R
2 واحد			فیزیک عمومی	1
3 واحد			ریاضی عمومی	2
2 واحد		فیزیک عمومی	فیزیک الکترومغناطیسی	3

دروس اصلی

واحد ها	هم نیاز	پیش نیاز	نام درس	R
3 واحد	ریاضی عمومی		تحلیل مدارهای الکتربیگی	1
1 واحد		تحلیل مدارهای الکتربیگی	آزمایشگاه مدارهای الکتربیگی	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 الکترونیک	7
2 واحد			هیدرولیک و نیوماتیک	8
1 واحد		هیدرولیک و نیوماتیک	آزمایشگاه هیدرولیک و نیوماتیک	9
2 واحد	آزمایشگاه مدارهای الکتربیگی		کاربرد رایانه در برق	10

11	مبانی دیجیتال	الکترونیک عمومی	2 واحد
12	آزمایشگاه دیجیتال	مبانی دیجیتال	1 واحد
13	کارگاه ورق کاری و جوشکاری		1 واحد
14	زبان فنی	زبان خارجی	2 واحد
15	مکانیک کاربردی	فیزیک عمومی	2 واحد

دروس تخصصی			
R	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز
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 الکتريسته و مغناطيس	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 سه فاز 1 واحد
12	کارگاه سیم پیچی (2)	کارگاه سیم پیچی (1)	1 واحد
13	اصول سرپرستی		2 واحد
14	کار آفرینی و پروژه		2 واحد
15	کار آموزشی (ترم آخر)		2 واحد
دروس انتخابی			
1	روشنایی فنی		2 واحد
2	رله و حفاظت	کنترل صنعتی	مبانی سیستم های قدرت 2 واحد