

برق				
9 واحد عمومی	11 واحد پایه	24 واحد اصلی	17 واحد تخصصی	9 واحد انتخابی

واحد	دروس عمومی	ردیف
2 واحد	معارف اسلامی 2	1
2 واحد	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	2
2 واحد	تاریخ اسلام	3
2 واحد	متون اسلامی (آموزش زبان عربی)	4
1 واحد	تربیت بدنی 2	5

دروس پایه				
واحد	هم نیاز	پیش نیاز	نام درس	ردیف
3 واحد			ریاضیات مهندسی	1
3 واحد			آمار و احتمالات مهندسی	2
3 واحد			الکترومغناطیس	3
2 واحد			کاربرد کامپیوتر در شبکه های انتقال و توزیع	4

دروس اصلی				
پایه	هم نیاز	پیش نیاز	نام درس	ردیف
2 واحد		ریاضیات مهندسی	مدارهای جریان متناوب	1
2 واحد	مدارهای جریان متناوب		آزمایشگاه مدارهای جریان متناوب	2
3 واحد		الکترو مغناطیس	ماشین های الکتریکی	3
3 واحد		مدارهای جریان متناوب	تأسیسات الکتریکی و پروژه	4
1 واحد		ماشین های الکتریکی	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی 1	5
1 واحد		آزمایشگاه ماشین های الکتریکی 1	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی 2	6
3 واحد		ماشین های الکتریکی	بررسی سیستم های قدرت 1	7
3 واحد		بررسی سیستم های قدرت 1	بررسی سیستم های قدرت 2	8
2 واحد		بررسی سیستم های قدرت 2	حفاظت سیستم های قدرت	9
1 واحد		حفاظت سیستم های قدرت	آزمایشگاه حفاظت سیستم های قدرت	10
2 واحد		بررسی سیستم های قدرت 1	فشار قوی و عایق ها	11
1 واحد		فشار قوی و عایق ها	آزمایشگاه عایق های فشار قوی	12
1 واحد			نقشه کشی و نقشه خوانی الکتریکی	13

دروس تخصصی				
ردیف	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	پایه
1	تجهیزات پست	فشار قوی و عایق ها		3 واحد
2	طراحی و توسعه شبکه های توزیع و پروژه	تأسیسات الکتریکی و پروژه		3 واحد
3	کارگاه تخصصی توزیع هوایی	طراحی و توسعه شبکه های توزیع و پروژه		1 واحد
4	کارگاه تخصصی تابلو			1 واحد
5	مقررات نگهداری و بهره برداری از شبکه ها			1 واحد
6	زبان تخصصی			2 واحد
7	پروژه			3 واحد
8	کارآموزی			3 واحد

دروس انتخابی				
ردیف	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد
1	طراحی خطوط انتقال و پروژه	بررسی سیستم های قدرت 2		3 واحد
2	کارگاه تخصصی مدارهای فرمان			1 واحد
3	تحقیق در عملیات و کنترل پروژه			3 واحد
4	کارگاه تخصصی ترانسفورماتور	ماشین های الکتریکی		1 واحد
5	کارگاه تخصصی عیب یابی کابل	فشارقوی و عایق ها		1 واحد