

### دانشگاه میعاد

9 واحد عمومی      11 واحد پایه      26 واحد اصلی      17 واحد تخصصی (اجباری)      9 واحد تخصصی (اختیاری)

#### دروس عمومی

واحد ها	هم نیاز	پیش نیاز	نام درس	R
2 واحد			تاریخ اسلامی	1
2 واحد			متون اسلامی (آموزش زبان عربی)	2
2 واحد			انقلاب اسلامی و ریشه های آن	3
1 واحد			تربیت بدنی (2)	4
2 واحد			معارف اسلامی (2)	5

#### دروس پایه

واحد ها	هم نیاز	پیش نیاز	نام درس	R
3 واحد			ریاضیات مهندسی	1
3 واحد	ریاضیات مهندسی		آمار و احتمالات مهندسی	2
3 واحد	ریاضیات مهندسی		الکترومغناطیسی	3
2 واحد			کاربرد کامپیوتر در شبکه های انتقال توزیع	4

#### دروس اصلی

واحد ها	هم نیاز	پیش نیاز	نام درس	R
2 واحد		ریاضیات مهندسی	مدارهای جریان متناوب	1
3 واحد	مدارهای جریان متناوب		آزمایشگاه مدارهای جریان متناوب	2
3 واحد		الکترومغناطیسی	ماشین های الکتریکی	3
3 واحد		مدارهای جریان متناوب	تاسیسات 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

10	آزمایشگاه حفاظت سیستم های قدرت	حفاظت سیستم های قدرت	1 واحد
11	فشار قوی و عایق ها	بررسی سیستم های قدرت (1)	2 واحد
12	آزمایشگاه فشار قوی و عایق ها	فشار قوی و عایق ها	1 واحد
13	نقشه کشی و نقشه خوانی الکترونیکی		1 واحد

### دروس تخصصی

R	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد ها
1	تجهیزات پست	فشار قوی و عایق ها		3 واحد
2	طراحی و توسعه شبکه های توزیع پروژه	تاسیسات الکتریکی و پروژه		3 واحد
3	کارگاه تخصصی توزیع هوایی	طراحی و توسعه شبکه های توزیع 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

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	فشار قوی و عایق ها		1 واحد