

### دانشگاه میعاد

11 واحد عمومی	9 واحد پایه	30 واحد اصلی	22 واحد تخصصی
---------------	-------------	--------------	---------------

### دروس عمومی

R	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد ها
1	فارسی عمومی			3 واحد
2	زبان خارجی			3 واحد
3	اخلاقی اسلامی			2 واحد
4	تربیت بدنی (1)			1 واحد
5	اندیشه اسلامی (1)			2 واحد

### دروس پایه

R	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد ها
1	ریاضیات عمومی و مقدمات آمار			3 واحد
2	فیزیک حرارت و آزمایشگاه	ریاضیات عمومی و مقدمات آمار		2 واحد
3	فیزیک مکانیک	ریاضیات عمومی و مقدمات آمار		2 واحد
4	رسم فنی			2 واحد

### دروس اصلی

R	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد ها
1	زمین شناسی و مصالح ساختمانی			3 واحد
2	محاسبات فنی (1)	ریاضیات عمومی و مقدمات آمار		2 واحد
3	محاسبات فنی (2)	محاسبات فنی (1)		2 واحد
4	اجزاء ماشین، متورها و کارگاه	فیزیک حرارت و آزمایشگاه - فیزیک مکانیک		2 واحد
5	زبان فنی	زبان خارجی		2 واحد
6	قوانین و روابط کار			1 واحد
7	تعمیر و نگهداری			1 واحد
8	ایمنی و بهداشت			1 واحد
9	نقشه برداری و عملیات	ریاضیات عمومی و مقدمات آمار		3 واحد

2 واحد	ریاضیات عمومی و مقدمات آمار- فیزیک حرارت و آزمایشگاه- فیزیک مکانیک- مصالح ساختمانی- محاسبات فنی(1)	مکانیک خاک و آزمایشگاه	10
1 واحد	رسم فنی	نقشه کشی ساختمان	11
3 واحد	زمین شناسی و مصالح ساختمانی	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	12
2 واحد	اجزاء ماشین،متورها و کارگاه	ماشین آلات ساختمانی و راه سازی	13
2 واحد	فیزیک حرارت و آزمایشگاه	کارگاه ناسیسات برقی و مکانیکی	14
2 واحد		کارهای چوبی و کارگاه	15
1 واحد		کارگاه جوشکاری و ورق کاری	16

دروس تخصصی				
واحد ها	هم نیاز	پیش نیاز	نام درس	R
3 واحد		زمین شناسی و مصالح- نقشه کشی ساختمان	اجرا ساختمان و کارگاه	1
2 واحد		رسم فنی- نقشه کشی ساختمان	نقشه کشی اجرایی	2
3 واحد		اجزاء ساختمان و کارگاه- نقشه کشی ساختمان	اجرای ساختمان ها با مصالح سنتی و پروژه	3
2 واحد	اجرای ساختمان ها با مصالح سنتی و پروژه		اجرای ساختمان بتنی	4
2 واحد		تکنولوژی بتون و آزمایشگاه	اجرای ساختمان های فلزی	5
2 واحد		مکانیک خاک و آزمایشگاه- نقشه کشی ساختمان- اجزاء ساختمان و کارگاه	محوطه سازی	6
2 واحد		نقشه کشی ساختمان- نقشه کشی اجرایی	متره و برآورد	7
2 واحد		ماشین آلات ساختمانی و راه سازی- محوطه سازی	تهجیز و اداره کارگاه	8
2 واحد			کار آموزشی (1) کاربینی	9
2 واحد			کار آموزشی (2) کارورزی	10
دروس جبرانی				
3 واحد			زبان پیش	1