



جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

مهندسان

مؤسسه آموزش عالی میعاد
تهران - نیروانی - نیروانی

کاردانی پوسته عمران

دانشگاه میعاد

11 واحد عمومی	9 واحد پایه	54 واحد تخصصی و اصلی
---------------	-------------	----------------------

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	فیزیک مکانیک	ریاضی 6		2 واحد
2	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	فیزیک مکانیک		1 واحد
3	فیزیک حرارت	ریاضی 6		2 واحد
4	آزمایشگاه فیزیک حرارت	فیزیک حرارت		1 واحد
5	ریاضی 6			3 واحد

دروس اصلی

R	نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	واحد ها
1	مکانیک خاک و پی سازی			3 واحد
2	استاتیک			2 واحد
3	زمین شناسی کاربردی			2 واحد
4	تعمیر و نگهداری ساختمان			2 واحد
5	زبان فنی			2 واحد
6	آشنایی با مبانی نظری معماری و پروژه			2 واحد
7	نقشه کشی ساختمان های بتنی	آشنایی با مبانی نظری معماری و پروژه		2 واحد

8	ماشین آلات ساختمان و راه سازی	زمین شناسی کاربردی	1 واحد
9	ریاضی 7	ریاضی 6	2 واحد
10	کاربرد رایانه در ساختمان		2 واحد
11	تکنولوژی و کارگاه قالب بندی و آلماتور		3 واحد
12	کارگاه تاسیسات برقی		1 واحد
13	مقاومت مصالح		3 واحد
14	نقشه برداری ساختمان	ریاضی 7	3 واحد
15	اصول سرپرستی		2 واحد
16	کارگاه تاسیسات مکانیک		1 واحد
17	کارآفرینی و پروژه		2 واحد
18	آزمایشگاه بتن و سایر مصالح	مکانیک خاک و پی سازی	1 واحد
19	آزمایشگاه مکانیک خاک	مکانیک خاک و پی سازی	1 واحد
20	متره و برآورد	مبانی نظری معماری و پروژه	2 واحد
21	تجهیزات راه اندازی کارگاه		2 واحد
22	کارگاه اسکلت فلزی و جوشکاری	مقاومت مصالح	1 واحد
23	محاسبات ساختمان فلزی	مقاومت مصالح	2 واحد
24	تحلیل مقدماتی سازها	مقاومت مصالح	2 واحد
25	محاسبات ساختمان های بتنی		2 واحد
26	آیین نامه های ساختمانی	محاسبات ساختمان های بتنی - محاسبات ساختمان های فلزی	2 واحد
27	محوطه سازی و پروژه	مبانی نظری - نقشه کشی ساختمان	2 واحد
28	کارآموزی		2 واحد