

## چارت درسی کاردانی پیوسته رشته عمران (دانشگاه آزاد اسلامی واحد بانه)

ترم دوم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			نوع درس	ساعت
		نظری	عملی	جمع		
1	ریاضی ۶	3	0	3	اصلی	3
2	فیزیک حرارت	2	0	2	اصلی	2
3	استاتیک	2	0	2	اصلی	2
4	مکانیک خاک و پی سازی	3	0	3	اصلی	3
5	زبان خارجه	3	0	3	عمومی	3
6	ماشین آلات ساختمان و راهسازی	1	0	1	تخصصی	1
7	نقشه برداری ساختمان	3	1	2	تخصصی	6
8	اصول سرپرستی سازمان	2	0	2	تخصصی	2
9	وسایلی اعم (ره)	1	0	1	عمومی	1
<b>کل واحدهای ترم</b> 20						

ترم چهارم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			نوع درس	ساعت
		نظری	عملی	جمع		
1	تحلیل مقدماتی سازه ها	2	0	2	تخصصی	2
2	محاسبات ساختمانهای فلزی	2	0	2	تخصصی	2
3	تعمیر و نگهداری ساختمان	2	0	2	اصلی	2
4	نقشه کشی ساختمانهای بتنی	2	1	1	تخصصی	4
5	آیین نامه های ساختمان	2	0	2	تخصصی	2
6	متره و پروارد	2	1	1	تخصصی	4
7	معمول سازی و پروژه	2	1	1	تخصصی	4
8	قارسی عمومی	3	0	3	عمومی	3
9	تجهیز و راه اندازی کارگاه	2	0	2	اصلی	2
10	کارگاه اسکلت فلزی و چوبکار	1	1	0	تخصصی	4
<b>کل واحدهای ترم</b> 20						

دروس چهارمی (مخصوص دیپلمه های کار و دانش)						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			نوع درس	ساعت
		نظری	عملی	جمع		
1	مقاومت مصالح مقدماتی	2	0	2	پیش	2
2	نقشه کشی ساختمانهای اسکلت فلزی	1	1	0	پیش	2
3	نقشه کشی ساختمان (۲)	1	1	0	پیش	2
4	نقشه برداری عمومی	2	1	1	پیش	3
<b>کل واحدهای چهارمی دیپلمه های کار و دانش</b> 6						

ترم اول						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			نوع درس	ساعت
		نظری	عملی	جمع		
1	فیزیک پیش دانشگاهی	2	0	2	پیش	2
2	ریاضی پیش دانشگاهی	2	0	2	پیش	2
3	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	2	1	1	پیش	4
4	زبان پیش دانشگاهی	2	0	2	پیش	2
5	اندیشه اسلامی (۱)	2	0	2	عمومی	3
6	زمن شناسی کاربردی	2	0	2	اصلی	3
7	کارگاه تأسیسات مکانیکی	1	1	0	اصلی	4
8	کارگاه تأسیسات برقی	1	1	0	اصلی	4
9	تربیت بدنی (۱)	1	1	0	عمومی	2
10	دانش خانواده و جمعیت	2	0	2	عمومی	2
11	تکنولوژی و کارگاه قالب بندی و آرماتور	3	2	1	تخصصی	7
<b>کل واحدهای ترم</b> 20						

ترم سوم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			نوع درس	ساعت
		نظری	عملی	جمع		
1	اخلاق و تربیت اسلامی	2	0	2	عمومی	2
2	ریاضی ۷	2	0	2	اصلی	2
3	فیزیک مکانیک	2	0	2	پایه	2
4	آز - فیزیک حرارت	1	1	0	پایه	2
5	مقاومت مصالح	3	0	3	اصلی	3
6	آز بتن و سایر مصالح	1	1	0	تخصصی	3
7	زبان قبی	2	0	2	تخصصی	2
8	کاربرد کامپیوتر در ساختمان	2	1	1	اصلی	3
9	آشنایی با مبانی نظری معماری و پروژه	3	1	2	اصلی	4
10	روش های قرآن کریم	1	0.5	0.5	عمومی	1.5
11	مکانیک خاک	1	1	0	تخصصی	3
12	آز- فیزیک مکانیک	1	1	0	پایه	2
<b>کل واحدهای ترم</b> 21						

ترم پنجم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			نوع درس	ساعت
		نظری	عملی	جمع		
1	محاسبات ساختمانهای بتنی	2	0	2	تخصصی	2
2	کارآفرینی	3	1	2	اصلی	4
3	کارآموزی (۲)	2	2	0	تخصصی	240
<b>کل واحدهای ترم</b> 7						