

## برنامه 4 ترمه دوره : کاردانی ناپيوسته رشته : عمران - کارهای عمومی ساختمان

مجموع واحد های دوره کاردانی ناپيوسته		ترم دوم				ترم اول					
تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ش.ق.	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ش.ق.
			نظری	عملی				نظری	عملی		
0	دروس جبرانی		0	2	محاسبات فنی 1	1		1	1	رسم فنی	1
15	دروس عمومی		0	2	فیزیک مکانیک	2		0	3	زمین شناسی و مصالح ساختمانی	2
10	دروس پایه		1	1	کارهای چوبی و کارگاه	3		0	4	ریاضی عمومی و مقدمات آمار	3
27	دروس اصلی		0	2	دانش خانواده و جمعیت	4		0.5	1.5	فیزیک حرارت و آزمایشگاه	4
24	دروس تخصصی		1	1	نقشه کشی ساختمان	5		0	2	اخلاق اسلامی	5
0	دروس اختیاری		0	1	قوانین و روابط کار	6		0	3	فارسی عمومی	6
76	جمع کل		1	2	تکنولوژی بتون و آزمایشگاه	7		0	3	زبان خارجی	7
			0	1	روخوانی قران	8	تعداد واحد نظری - عملی		1.5	17.5	
			1	1	کارگاه تاسیسات برقی و مکانیکی	9	جمع کل واحد		19		
			4	13	تعداد واحد نظری - عملی						
				17	جمع کل واحد						

ترم چهارم				ترم سوم					
پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ش.ق.	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	ش.ق.
	نظری	عملی				نظری	عملی		
اجزاساختمان-نقشه کشی ساختمان	1	2	اجرای ساختمان با مصالح سنتی و پروژه	1	محاسبات فنی 1	0	2	محاسبات فنی 2	1
اجزاساختمان-نقشه کشی ساختمان-مکانیک خاک	0	3	محوطه سازی	2	زبان خارجی	0	2	زبان فنی	2
	0	2	اجرای ساختمانهای بتونی	3	محاسبات فنی 1-فیزیک حرارت و انرژی عمومی و آمارزمین شناسی	1	1	مکانیک خاک و آزمایشگاه	3
اجرای ساختمان با مصالح سنتی و پروژه	0	2	اجرای ساختمانهای فلزی	4		0	2	ماشین آلات ساختمانی و راه سازی	4
اجرای ساختمان-مکانیک خاک	1	1	متره و برآورد پروژه	5	زمین شناسی-نقشه کشی ساختمان	1	2	اجزا ساختمان و کارگاه	5
اجزای ساختمان-ماشین آلات	0	2	تجهیز و اداره کارگاه	6		0	2	اندیشه اسلامی	6
ترم آخر	2	0	کارآموزی 2	7		1	0	کارگاه جوش و ورقکاری	
	1	0	تربیت بدنی	8	ریاضی عمومی و آمار	1	2	نقشه برداری و عملیات	7
	0	1	وصایای امام(ره)		تعداد واحد نظری - عملی		4	13	
ترم آخر	2	0	کارآموزی 1		جمع کل واحد		17		
نقشه کشی ساختمان-رسم فنی	2	1	نقشه کشی اجرایی	9					
			9	14	تعداد واحد نظری - عملی				
				23	جمع کل واحد				