

چارت ترمی کاردانی ناپیوسته ساختمان دانشگاه آزاد مرکز هرسین

ردیف	ترم (1)				ردیف	ترم (2)				ردیف	ترم (3)				ردیف									
	نوع درس	پیش نیاز ردیف	هم نیاز ردیف	تعداد		نوع درس	پیش نیاز ردیف	هم نیاز ردیف	تعداد		نوع درس	پیش نیاز ردیف	هم نیاز ردیف	تعداد										
																ع	ن	ع	ن	ع	ن			
1	ریاضی پیش	-	-	2	13	پیش	-	-	1	1	نقشه کشی ساختمان	22	اصلی	-	5	1	1	نقشه کشی اجرایی	22	2	1	5 و 13	-	تخصصی
2	فیزیک پیش	--	-	2	14	پیش	--	-	1	2	تکنولوژی بتن	23	اصلی	-	4	1	2	اجزاء ساختمان و کارگاه	23	1	2	4 و 13	-	تخصصی
3	زبان پیش	-	-	2	15	پیش	-	-	-	2	محاسبات فنی (1)	24	اصلی	-	7	-	2	نقشه برداری و عملیات	24	1	2	7	-	اصلی
4	زمین شناسی و مصالح ساختمان	-	-	3	16	اصلی	-	-	1	1	فیزیک حرارت و آزمایشگاه	25	پایه	-	7	1	1	محاسبات فنی (2)	25	-	2	15	-	اصلی
5	رسم فنی	-	-	1	17	پایه	-	-	-	2	فیزیک مکانیک	26	پایه	2	7	-	2	مکانیک خاک و آزمایشگاه	26	1	1	4 و 7 و 15 و 16	-	اصلی
6	فارسی پیش	-	-	2	18	پیش	-	-	-	2	ماشین آلات	27	اصلی	-	-	-	2	تربیت بدنی (1)	27	1	-	-	-	عمومی
7	ریاضی عمومی و مقدمات آمار	-	-	4	19	پایه	1	-	-	3	زبان عمومی	28	عمومی	3	-	-	3	کارآموزی (1)	28	2	-	-	-	تخصصی
8	کارهای چوبی و کارگاه	-	-	1	20	اصلی	-	-	1	3	فارسی عمومی	29	عمومی	6	-	-	3	زبان فنی	29	-	2	19	-	اصلی
9	قوانین و روابط کار	-	-	1	21	اصلی	-	-	-	1	کارگاه جوشکاری	30	اصلی	-	-	-	1	آئین زندگی (اخلاق)	30	-	2	-	-	عمومی
10	روانخوانی قرآن کریم	-	-	1	--	عمومی	-	-	-	1	وصایای امام (ره)	--	عمومی	-	-	-	1	-----	--	-	-	-	-	عمومی
11	21 واحد				--	21 واحد				20 واحد														
31	مصالح سنتی و پروژه	-	-	2	31	تخصصی	-	-	1	2	23 و 13	تخصصی	-	-	-	-	-	تذکر مهم عواقب عدم رعایت پیش نیاز و هم نیاز به عهده دانشجویان باشد لذا در اخذ دروس دقت نمایید					نوع درس	
32	متره ویر آورد و پروژه	-	-	1	32	تخصصی	-	-	1	1	23 و 13	تخصصی	-	-	-	-	-	1 (حداکثر تعداد واحد مجاز در هر ترم 20 واحد می باشد اما دانشجویان مشروط (معدل ترمی کمتر از 12) مجاز به انتخاب بیش از 14 واحد در ترم بعد نخواهند بود.					هم نیاز ردیف	
33	محوطه سازی و پروژه	-	-	3	33	تخصصی	-	-	-	3	26 و 23 و 13	تخصصی	-	-	-	-	-	2 (نمره قبولی کلیه دروس 10 و فقط برای درس آشنایی با قرآن کریم نمره 12 می باشد.					پیش نیاز ردیف	
34	تجهیز و اداره کارگاه	-	-	2	34	تخصصی	-	-	-	2	18, 23	تخصصی	-	-	-	-	-	3 (دانشجویان با معدل ترمی 17 به بالا در ترم بعد در صورت موافقت گروه می توانند تا سقف 24 واحد انتخاب نمایند.					تعداد	
35	دانش خانواده و جمعیت	-	-	2	35	عمومی	-	-	-	2	-	عمومی	-	-	-	-	-	4 (چنانچه دانشجویان ترم آخر باشند با هماهنگی آموزش و گروه بدون رعایت پیش نیاز می توانند تا سقف 24 واحد دروس مورد نظرا انتخاب و بگذرانند .					ع	
36	تاسیسات برقی و مکانیکی	-	-	1	36	اصلی	-	-	1	1	16	اصلی	-	-	-	-	-	5 (دروس اندیشه اسلامی و آئین زندگی (اخلاق) نباید در یک ترم انتخاب شوند					ن	
37	اندیشه اسلامی (1)	-	-	2	37	عمومی	-	-	-	2	-	عمومی	-	-	-	-	-	6 (دروس وصایای امام و روانخوانی قرآن می تواند در هر ترم مازاد بر حداکثر واحد ها اخذ شوند.					نوع درس	
38	اجرای ساختمانهای فلزی	-	-	2	38	تخصصی	31	-	-	2	-	تخصصی	31	-	-	-	-	7 (تداخل کلاسها به عهده گروه نیست و اخذ درس بر اساس چارت ترمی موجب عدم تداخل کلاسها می گردد.					هم نیاز ردیف	
39	اجرای ساختمانهای بتنی	-	-	2	39	تخصصی	31	-	-	2	-	تخصصی	31	-	-	-	-	8 (کار آموزشی 1 باید پس از گذراندن 40 واحد و کار آموزشی 2 در ترم آخر اخذ گردد و نمی توانند با هم در یک ترم اخذ گردد.					پیش نیاز ردیف	
40	کارآموزی (2)	-	-	2	40	تخصصی	28	-	-	2	-	تخصصی	28	-	-	-	-	9 (به دانشجویانی که در پایان دوره معدل کل آنها زیر 12 باشد هیچ گونه مدرکی داده نمی شود.					تعداد	
	22 واحد					22 واحد																		

مدیر گروه عمران : مهندس محمد علی پاشاوندپور