



دانشگاه آزاد اسلامی واحد دورود

گروه آموزشی معماری و عمران

چارت دروس ارابه ترمی : (ویرایش مهر 95)

مقطع تحصیلی : کارشناسی

رشته تحصیلی : مهندسی عمران

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
27	مکانیک سیالات	3	-	دینامیک
28	تحلیل سازه 1	3	-	مقاومت مصالح 1
29	مکانیک خاک	3	-	زمین شناسی مهندسی و مقاومت مصالح 1
30	آز مکانیک خاک	-	1	مکانیک خاک یا همزمان
31	محاسبات عددی	2	-	معادلات دیفرانسیل و برنامه نویسی کامپیوتر
32	اصول مدیریت ساخت	2	-	منه و برآورد
33	تکنولوژی بتن	2	-	مصالح ساختمانی و آز
34	عمومی (گروه معارف)	2	-	-
35	عمومی (گروه معارف)	2	-	-
جمع واحد		20 واحد		-

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
19	دینامیک	3	-	استاتیک
20	مقاومت مصالح 1	3	-	استاتیک
21	برنامه نویسی کامپیوتر	3	-	نیمسال دوم به بعد
22	مهندسی محیط زیست	2	-	نیمسال دوم به بعد
23	آمار و احتمالات مهندسی	2	-	ریاضی عمومی 1
24	نقشه برداری و عملیات	1	1	ریاضی عمومی 1
25	مصالح ساختمانی و آز	5/5	0/5	زمین شناسی مهندسی
26	عمومی (گروه معارف)	2	-	-
جمع واحد		19 واحد		-

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
10	زبان خارجه	3	-	-
11	ریاضی عمومی 2	3	-	ریاضی عمومی 1
12	معادلات دیفرانسیل	3	-	ریاضی عمومی 2 یا همزمان
13	استاتیک	3	-	ریاضی عمومی 1
14	طراحی معماری و شهر سازی	2	-	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان
15	زمین شناسی مهندسی	2	-	نیمسال اول به بعد
16	تربیت بدنی 1	-	1	-
17	منه و برآورد و پروژه	5/5	0/0	طراحی معماری و شهر سازی یا همزمان
18	عمومی (گروه معارف)	2	-	-
جمع واحد		20 واحد		-

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
1	ریاضیات پایه (پیش دانشگاهی)	2	-	-
2	زبان انگلیسی (پیش دانشگاهی)	2	-	-
3	زبان فارسی (پیش دانشگاهی)	2	-	-
4	فیزیک مکانیک (پیش دانشگاهی)	2	-	-
5	فارسی عمومی	3	-	-
6	ریاضی عمومی 1	3	-	-
7	فیزیک 1 (حرارت و مکانیک)	3	-	ریاضی عمومی 1 یا همزمان
8	آز فیزیک 1	-	1	فیزیک 1 یا همزمان
9	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	1	1	-
جمع واحد		20 واحد		-

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
63	فقرات ملی ساختمان	3	-	ترم 7 به بعد
64	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	2	1	هیدرولژی مهندسی
65	بازرسی، تعمیر و ترمیم سازه ها	2	-	سازه های فولادی 1 و سازه های بتن آرمه 1
66	اصول مهندسی بل	2	-	سازه های فولادی 1 و سازه های بتن آرمه 1
67	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	1	1	سازه های فولادی 1
68	پروژه راهسازی	-	1	راه سازی
69	پروژه سازه های فولادی	-	1	تحلیل سازه 2 و سازه های فولادی 2
70	پروژه سازه های بتن آرمه	-	1	تحلیل سازه 2 و سازه های بتن آرمه 2
71	تربیت بدنی 2	-	1	تربیت بدنی 1
72	کار محوری	-	1	ترم 7 به بعد 300 ساعت
73	عمومی (گروه معارف)	2	-	-
جمع واحد		19 واحد		-

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
53	اصول مهندسی یاد و زلزله	3	-	تحلیل سازه 2
54	مقدمه ای به مدل سازی و شبیه سازی	3	-	ترم افزارهای مهندسی عمران
55	مهندسی ترابری	2	-	راه سازی و آمار و احتمالات مهندسی
56	مهندسی سیستمها	2	-	آمار و احتمالات مهندسی و ریاضی عمومی 2
57	هیدرولژی مهندسی	2	-	مکانیک سیالات و آمار و احتمالات مهندسی
58	ناسیسات مکانیکی و برقی	2	-	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان و مکانیک سیالات
59	روشهای اجرای ساختمان	1	1	سازه های فولادی 2 و سازه های بتن آرمه 2 و طراحی معماری و شهر سازی
60	آزمایشگاه مقاومت مصالح	-	1	مقاومت مصالح 1
61	عمومی (گروه معارف)	2	-	-
62	آشنایی با قرآن کریم	5/5	5/5	-
جمع واحد		20 واحد		-

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
44	زبان تخصصی	2	-	نیمسال 5 به بعد
45	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	2	-	نیمسال 5 به بعد
46	رو سازی راه	2	-	مصالح ساختمانی و آز و راه سازی
47	مهندسی بی	2	-	مکانیک خاک و سازه های بتن آرمه 1
48	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	2	-	تحلیل سازه 2
49	ترم افزارهای مهندسی عمران	2	-	تحلیل سازه 2 و محاسبات عددی
50	سازه های فولادی 2	2	-	سازه های فولادی 1
51	سازه های بتن آرمه 2	3	-	سازه های بتن آرمه 1
52	عمومی (گروه معارف)	2	-	-
جمع واحد		19 واحد		-

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
35	تحلیل سازه 2	3	-	تحلیل سازه 1 و محاسبات عددی
36	سازه های فولادی 1	3	-	تحلیل سازه 1
37	سازه های بتن آرمه 1	3	-	تحلیل سازه 1 و تکنولوژی بتن
38	راه سازی	2	-	نقشه برداری و عملیات و مکانیک خاک
39	اقتصاد مهندسی	2	-	نیمسال 4 به بعد
40	هیدرولیک و آز	2	1	مکانیک سیالات
41	آز تکنولوژی بتن	-	1	تکنولوژی بتن
42	عمومی (گروه معارف)	2	-	-
43	و صابا امام (ره)	1	-	-
جمع واحد		20 واحد		-

تذکره 1- در هنگام انتخاب واحد رعایت پیشنیاز و همنیاز الزامی بوده و به عهده دانشجو می باشد.

2- در صورت مشروطی در هر ترم پس از آن بایستی حداکثر 14 واحد درسی اخذ گردد.

3- دانشجو موظف به مطالعه و توجه به اطلاعیه های گروه و آموزش می باشد.

4- اخذ درس فرهنگ و تمدن اسلام و ایران برای دانشجویان ورودی 91 و بعد از آن الزامی است.

5- با نظر گروه دانشجو باید 37 واحد از دروس اختیاری را اخذ کند و حداقل 15 واحد آن از یکی از جداول 5 تا 7 سرفصل باشد.