

درس های دوره کارشناسی مهندسی عمران

جدول دروس اصلی						
ردیف	شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد			همینار
			نظری	عملی	جمع	
42	1014026	هیدرولیک	2	-	2	41
43	1014027	آزمایشگاه هیدرولیک	-	1	1	42 یا همزمان
44	1014028	روش های اجرای ساختمان	1	1	2	32 و 35
45	1014029	راهسازی	2	-	2	21 و 38
46	1014030	پروژه راهسازی	-	1	1	45
47	1014031	روسازی راه	2	-	2	22 و 45
48	1014032	متره و برآورد پروژه	0/5	0/5	1	25 و 31 و 34
49	1014033	مهندسی محیط زیست	2	-	2	نیمسال دوم به بعد
50	1014034	کارآموزی	-	1	1	پس از گذراندن 100 واحد
51	1014038	اصول مهندسی زلزله و باد	3		3	30
جمع دروس اصلی			55/5	11/5	67	
جدول دروس اختیاری- الزامی						
ردیف	شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد			همینار
			نظری	عملی	جمع	
52	1014035	مقاومت مصالح 2	3		3	28
53	1014054	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	2		2	30 و 16
54	1014037	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	2		2	45 یا همزمان
55	1014039	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	2	1	3	57
56	1014028	روشهای اجرای گود و سازه تگهبان	2		2	38
57	1014041	هیدرولوژی مهندسی	2		2	41 و 17
58	1014042	اصول مهندسی ترافیک	2		2	45 و 17
59	1014043	مهندسی ترابری	2		2	17 و 45
60	1014044	زبان تخصصی	2		2	نیمسال پنجم به بعد
جمع دروس اختیاری- الزامی			19	1	20	
جدول دروس اختیاری- انتخابی						
61	1014045	اصول مهندسی تونل	2		2	40
62	1014046	تحقیقات محلی	2		2	40
63	1014047	راه آهن	2		2	47 یا همزمان
64	1014048	آزمایشگاه رو سازی		1	1	47
65	1014049	مقررات ملی ساختمان	2		2	نیمسال هفتم به بعد
66	1014050	اصول مهندسی پل	2		2	31 و 34
67	1014051	اصول مدیریت ساخت	2		2	53
68	1014052	پروژه تخصصی	3		3	نیمسال هفتم به بعد
69	1014053	تاسیسات مکانیکی و برقی	2		2	20 و 41
70	1014036	آزمایشگاه مقاومت مصالح		1	1	28
71	1014040	بناهای آبی	3		3	38 و 42
72	1014056	اقتصاد مهندسی	2		2	نیمسال چهارم به بعد
73	1014057	اصول مهندسی سد	2		2	42 و 38
74	1014058	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب	3		3	49
75	1014099	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	1	1	2	34
76	1014072	مهندسی سیستم ها	2		2	17 و 13
77	1014009	آبهای زیرزمینی	3		3	57
78	1014097	طراحی، ساخت و نگهداری سیستمهای مهندسی	3		3	49
جمع دروس اختیاری- انتخابی			36	2	39	

* انتخاب 13 واحد از جدول دروس اختیاری- انتخابی الزامی می باشد.

جدول اطلاعات کل دروس			
نوع درس	نظری	عملی	جمع
جمع دروس عمومی	22	2	24
جمع دروس پایه	19	1	20
جمع دروس اصلی	55/5	11/5	67
جمع دروس اختیاری (شامل الزامی و انتخابی)	-	-	33
* جمع کل دروس دوره			144

جدول دروس عمومی						
ردیف	شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد			همینار
			نظری	عملی	جمع	
1		اندیشه اسلامی 1	2	-	2	
2		اندیشه اسلامی 2	2	-	2	1
3		آیین زندگی (اخلاق اسلامی)	2	-	2	
4		فارسی عمومی	3	-	3	
5		زبان خارجه	3	-	3	
6		تربیت بدنی 1		1	1	
7		تربیت بدنی 2		1	1	6
8		دانش خانواده و جمعیت	2	-	2	
9		انقلاب اسلامی	2	-	2	
10		تاریخ تحلیلی صدر اسلام	2	-	2	
11		تفسیر موضوعی قرآن (متون اسلامی)	2	-	2	
12	*	مهارتهای زندگی	2	-	2	
جمع دروس عمومی			22	2	24	
جدول دروس پایه						
ردیف	شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد			همینار
			نظری	عملی	جمع	
12		ریاضی 1	3	-	3	-
13		ریاضی 2	3	-	3	12
14		معادلات دیفرانسیل	3	-	3	یا همزمان 13
15	1014001	برنامه نویسی کامپیوتر	3	-	3	نیمسال دوم به بعد
16	1014002	محاسبات عددی	2	-	2	13 و 15
17	1014003	آمار و احتمالات مهندسی	2	-	2	12
18		فیزیک 1 (حرارت و مکانیک)	3	-	3	12 یا همزمان
19		آزمایشگاه فیزیک 1 (حرارت و مکانیک)	-	1	1	18 یا همزمان
جمع دروس پایه			19	1	20	
جدول دروس اصلی						
ردیف	شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد			همینار
			نظری	عملی	جمع	
20	1014004	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	1	1	2	-
21	1014005	نقشه برداری 1 و عملیات	1	1	2	12
22	1014006	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	1	1	2	37
23	1014007	تکنولوژی بتن	2	-	2	22
24	1014008	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	-	1	1	23
25	1014009	اصول و مبانی معماری و شهرسازی	2	-	2	20
26	1014010	استاتیک	3	-	3	12
27	1014011	دینامیک	3	-	3	26
28	1014012	مقاومت مصالح 1	3	-	3	26
29	1014013	تحلیل سازه ها 1	3	-	3	28
30	1014014	تحلیل سازه ها 2	3	-	3	16 و 29
31	1014015	سازه های بتن آرمه 1	3	-	3	23 و 29
32	1014016	سازه های بتن آرمه 2	3	-	3	31
33	1014017	پروژه سازه های بتن آرمه	-	1	1	30 و 32
34	1014018	سازه های فولادی 1	3	-	3	29
35	1014019	سازه های فولادی 2	2	-	2	34
36	1014020	پروژه سازه های فولادی	-	1	1	30 و 35
37	1014021	زمین شناسی مهندسی	2	-	2	نیمسال 2 به بعد
38	1014022	مکانیک خاک	3	-	3	28 و 37
39	1014023	آزمایشگاه مکانیک خاک	-	1	1	38
40	1014024	مهندسی پی	2	-	2	31 و 38
41	1014025	مکانیک سیالات	3	-	3	27

رعایت این چارت برای دانشجویان ورودی سال 95 و بعد از آن الزامی است.

* همچنین با توجه به مصوبه شورای آموزش دانشگاه، درس مهارتهای زندگی به مجموعه دروس عمومی

اضافه شده است و انتخاب آن برای دانشجویان ورودی سال 97 و بعد از آن الزامی است.