



برنامه دروس دوره کارشناسی ناپیوسته گروه مهندسی عمران
فصل ۸۷ از ۸۷ امتحانی

ردیف	نوع درس	کد	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز(همزمان)
1	تخصصی	20301	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	2	-
2	تخصصی	20304	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	2	مقاومت مصالح(۱)
3	اصولی	20201	زمین شناسی مهندسی	2	-
4	تخصصی	20609	آزمایشگاه هیدرولیک	1	(هیدرولیک)
5	تخصصی	20315	روشهای اجرایی ساختمان	2	اصول و مبانی معماری و شهرسازی و طراحی سازه های بتن آرمه (۲) و طراحی سازه های فولادی (۲)
6	تخصصی	20306	آزمایشگاه مقاومت مصالح	1	مقاومت مصالح (۱)
7	تخصصی	20610	آزمایشگاه مکانیک سیالات	1	(مکانیک سیالات)
8	تخصصی	20317	اصول مدیریت ساخت	3	روشهای اجرایی ساختمان و مهندسی سیستم و ماشین آلات ساختمانی
9	تخصصی	20606	بناهای آبی	3	مکانیک خاک و هیدرولیک و آزمایشگاه
10	تخصصی	20505	مهندسی راه آهن	2	روسازی راه
11	تخصصی	20504	اصول مهندسی ترافیک	2	آمار و احتمالات مهندسی و راهسازی
12	تخصصی	20322	اجزاء ساختمان و کارگاه	3	-
13	تخصصی	20310	بارگذاری	1	-
14	تخصصی	20801	راهسازی	2	زمین شناسی مهندسی
15	تخصصی	20323	اجرای ساختمانی بتنی	3	-
16	تخصصی	20324	اجرای ساختمانی فلزی	2	-
17	تخصصی	20603	هیدرولیک	2	مکانیک سیالات
18	تخصصی	20803	پروژه راه سازی	1	راهسازی و مهندسی ترابری
19	تخصصی	20605	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	3	(هیدرولیک) یا (هیدرولوژی مهندسی)
20	اصولی	20302	استاتیک	3	-
21	تخصصی	20702	فنواگرایی	2	نقشه برداری و عملیات (۱)

دانشجویان محترم در صورت تمایل می توانند در این دوره نیز شرکت کنند.

دانشجویان محترم در صورت تمایل می توانند در این دوره نیز شرکت کنند.

دانشجویان محترم در صورت تمایل می توانند در این دوره نیز شرکت کنند.

دانشجویان محترم در صورت تمایل می توانند در این دوره نیز شرکت کنند.

دانشجویان محترم در صورت تمایل می توانند در این دوره نیز شرکت کنند.

ردیف	نوع درس	توضیحات	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز(همزمان)
1	عمومی	یکی از سه درس	اندیشه اسلامی (۲)	2	-
			السان در اسلام	2	-
			حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	2	-
2	عمومی	یکی از سه درس	تفکر اسلامی ایران (فلسفه، فقه، ادبیات)	2	-
			اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	2	-
3	عمومی	یکی از سه درس	تاریخ تحلیلی صدر اسلام (تاریخ ادب)	2	-
			تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	2	-
4	عمومی	یکی از دو درس	تفسیر موضوعی قرآن	2	-
			تفسیر موضوعی نهج البلاغه	2	-
5	عمومی	-	تربیت بدنی (۲)	1	-
6	عمومی	-	روحانی قرآن کریم	1	-
7	عمومی	-	جمعیت و تنظیم خانواده	2	مخصوص دانشجویانی که در دوره کارشناسی این دروس را نگذرانده اند
8	عمومی	-	وسایلی حضرت امام (ره)	1	-

ردیف	نوع درس	کد	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز(همزمان)
1	تخصصی اختیاری	20501	اقتصاد مهندسی	2	-
2	اصولی اختیاری	20103	طراحی معماری	2	اصول و مبانی معماری و شهرسازی
3	تخصصی اختیاری	20319	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	2	تحلیل سازه ها (۲) و محاسبات عددی
4	تخصصی اختیاری	20607	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب	3	مهندسی محیط زیست
5	تخصصی اختیاری	20320	سازه های بتنی	2	تحلیل سازه ها (۲)
6	تخصصی اختیاری	20901	تاسیسات مکانیکی و برقی	2	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان و مکانیک سیالات
7	تخصصی اختیاری	20608	آنهاهی زیرزمینی	3	هیدرولوژی مهندسی
8	تخصصی اختیاری	20321	اصول مهندسی بل	2	طراحی سازه های بتن آرمه (۲) و طراحی سازه های فولادی (۲)
9	تخصصی اختیاری	20205	اصول مهندسی سد	2	مکانیک خاک و هیدرولیک و آزمایشگاه
10	تخصصی اختیاری	20602	مهندسی محیط زیست	2	-
11	تخصصی اختیاری	20502	مهندسی سیستمها	2	آمار و احتمالات مهندسی و ریاضی عمومی (۲)
12	اصولی اختیاری	20701	نقشه برداری و عملیات (۱)	2	راهسازی
13	تخصصی اختیاری	20001	زبان تخصصی عمران	2	-

مجموع واحدهای لازم	نوع واحد
9 + 4 = 13	دروس عمومی شامل ۹ واحد عمومی به همراه روحانی قرآن و وسایلی حضرت امام (ره) و تنظیم خانواده
10	دروس پایه
48	دروس اصلی و تخصصی (اجباری)
5	دروس اختیاری
13+10+48+5+8=84	مجموع واحدهای لازم برای دارندگان مدرک کارشناسی ناپیوسته
13+10+48+5+12=88	مجموع واحدهای لازم برای دارندگان مدرک کارشناسی پیوسته
8	دروس جبرانی پیشنهادهی برای دارندگان مدرک کارشناسی ناپیوسته: استاتیک - پروژه راهسازی - بارگذاری - مهندسی آب و فاضلاب و پروژه
12	دروس جبرانی پیشنهادهی برای دارندگان مدرک کارشناسی پیوسته: استاتیک - پروژه راهسازی - بارگذاری - اجرای ساختمانی فلزی - اجرای ساختمانی بتنی - تکنولوژی بتن و آزمایشگاه

ردیف	نوع درس	کد	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز(همزمان)
1	پایه	10103	ریاضی عمومی (۲)	3	-
2	پایه	10104	معادلات دیفرانسیل	3	ریاضی عمومی (۲)
3	اصولی جبرانی	20302	استاتیک	3	-
4	تخصصی	20303	مقاومت مصالح (۱)	3	(استاتیک)
5	اصولی	20102	اصول و مبانی معماری و شهرسازی	2	-
6	مجموع		واحدهای عمومی	2	
				16-16	

ردیف	نوع درس	کد	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز(همزمان)
1	پایه	10105	آمار و احتمالات مهندسی	2	-
2	پایه	10106	محاسبات عددی	2	معادلات دیفرانسیل
3	تخصصی	20401	دینامیک	3	-
4	تخصصی	20305	تحلیل سازه ها (۱)	3	مقاومت مصالح (۱)
5	تخصصی جبرانی	20310	بارگذاری	1	-
6	تخصصی جبرانی	20324	اجرای ساختمانی فلزی	2	-
7	مجموع		واحدهای عمومی	3	
				14-16	

ردیف	نوع درس	کد	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز(همزمان)
1	تخصصی	20202	مکانیک خاک	3	مقاومت مصالح (۱) و دینامیک
2	تخصصی	20601	مکانیک سیالات	3	دینامیک
3	تخصصی	20309	سازه های فولادی (۱)	3	تحلیل سازه ها (۱)
4	تخصصی	20308	سازه های بتن آرمه (۱)	3	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه و تحلیل سازه ها (۱)
5	تخصصی جبرانی	20304	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	2	مقاومت مصالح (۱)
6	تخصصی جبرانی	20323	اجرای ساختمانی بتنی	3	-
7	مجموع		واحدهای عمومی	2	
				14-19	

ردیف	نوع درس	کد	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز(همزمان)
1	تخصصی	20307	تحلیل سازه ها (۲)	3	محاسبات عددی و تحلیل سازه ها (۱)
2	تخصصی	20311	سازه های بتن آرمه (۲)	3	سازه های بتن آرمه (۱)
3	تخصصی	20312	سازه های فولادی (۲)	2	سازه های فولادی (۱)
4	تخصصی	20604	هیدرولوژی مهندسی	2	مکانیک سیالات و آمار و احتمالات مهندسی
5	تخصصی	20503	مهندسی ترابری	2	راهسازی و
6	تخصصی	20804	روسازی راه	2	آمار و احتمالات مهندسی راهسازی
7	مجموع		واحدهای عمومی	2	
				16-16	

ردیف	نوع درس	کد	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز(همزمان)
1	کارآموزی	20000	کارآموزی	2	پس از گذراندن ۶۰ واحد به مدت ۱۰ هفته

ردیف	نوع درس	کد	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز(همزمان)
1	تخصصی	20402	اصول مهندسی زلزله	3	تحلیل سازه ها (۲)
2	تخصصی	20204	مهندسی بیه	2	مکانیک خاک و سازه های بتن آرمه (۱)
3	تخصصی	20313	پروژه سازه های بتن آرمه	1	سازه های بتن آرمه (۲) و تحلیل سازه ها (۲)
4	تخصصی	20314	پروژه سازه های فولادی	1	سازه های فولادی (۲) و تحلیل سازه ها (۲)
5	تخصصی جبرانی	20803	پروژه راه سازی	1	راهسازی و مهندسی ترابری
6	تخصصی جبرانی	20605	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	3	(هیدرولیک) یا (هیدرولوژی مهندسی)
7	تخصصی	1000	پروژه تخصصی	2	پس از نیمسال سوم
8	مجموع		دروس اختیاری	5	
				18-15	

توجه: اخذ ۸ واحد جبرانی برای دارندگان مدرک پایه کارشناسی ناپیوسته و حداقل ۱۲ واحد جبرانی برای دارندگان مدرک پایه کارشناسی پیوسته به نخواست از جدول دروس جبرانی مربوطه برای دانشجویانی که قبلاً دروس جبرانی دیگری انتخاب نموده اند پلاگ است.

دروس انشائی یا قرآن کریم و وسایلی حضرت امام (ره) هر یک به ارزش یک واحد و درس جمعیت و تنظیم خانواده به ارزش دو واحد در صورتی که در مقطع کارشناسی نگذرانده باشند الزامیست

*** اگر در این زمان به دلیل کمبود ظرفیت پذیرش...

دانشجویان محترم در صورت تمایل می توانند در این دوره نیز شرکت کنند.