



برنامه دروس دوره کارشناسی بیوسه گروه مهندسی عمران

برای ورودیهای ۸۷ به بعد

ترم پنجم				
ردیف	نوع درس	کد	نام درس	تعداد واحد
1	اصلی	20304	تکنولوژی بتن و آرماتینگ	2
2	اصلی	20305	تحلیل سازه ها (۱)	3
3	اصلی	20601	مکانیک سیالات	3
4	اصلی	20501	اقتصاد مهندسی	2
5	پایه	10401	شیمی عمومی	2
6	اصلی	20602	مهندسی محیط زیست	2
7	اصلی	20202	مکانیک خاک	3
8	تخصصی اختیاری	20502	مهندسی سیستمها	2
9	تخصصی اختیاری	2	دروس اختیاری	2
10	تخصصی اختیاری	2	واحدهای عمومی	2
مجموع				19

از سه درس اقتصاد مهندسی، مهندسی محیط زیست و شیمی عمومی تنها یک درس می بایست گرانده شود.

ترم ششم				
ردیف	نوع درس	کد	نام درس	تعداد واحد
1	اصلی	20307	تحلیل سازه ها (۲)	3
2	اصلی	20308	سازه های بتن آرمه (۱)	3
3	اصلی	20309	سازه های فولادی (۱)	3
4	اصلی	20203	آرماتینگ مکانیک خاک	1
5	اصلی	20603	هیدرولیک و آرماتینگ	3
6	اصلی	20604	هیدرولوژی مهندسی	2
7	اصلی	20801	راهسازی	2
8	تخصصی اختیاری	20802	ماشین آلات ساختمانی	2
9	تخصصی اختیاری	20310	بارگذاری (تحلیل سازه ها (۲))	1
مجموع				20

ترم نهم				
ردیف	نوع درس	کد	نام درس	تعداد واحد
1	اصلی	20000	کارآموزی	2

ترم هشتم				
ردیف	نوع درس	کد	نام درس	تعداد واحد
1	اصلی	20402	اصول مهندسی زلزله	3
2	اصلی	20311	سازه های بتن آرمه (۲)	3
3	اصلی	20312	سازه های فولادی (۲)	2
4	اصلی	20204	مکانیک خاک و سازه های بتن آرمه (۱)	2
5	تخصصی	20503	مهندسی ترابری	2
6	تخصصی	20605	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	3
7	تخصصی	20510	زبان تخصصی	2
8	تخصصی	20606	بنایهای آبی	3
مجموع				20

ترم نهم				
ردیف	نوع درس	کد	نام درس	تعداد واحد
1	اصلی	20313	پروژه سازه های بتن آرمه (۲) و تحلیل سازه ها (۲)	1
2	اصلی	20314	پروژه سازه های فولادی (۲) و تحلیل سازه ها (۲)	1
3	اصلی	20315	روشهای اجرایی ساختمان	2
4	اصلی	20803	پروژه راه سازی	1
5	اصلی	20804	روسازی راه	2
6	اصلی	20316	متره و برآورد	1
7	اصلی	20504	اصول مهندسی ترافیک	2
8	تخصصی اختیاری	8	دروس اختیاری	2
مجموع				18

پیش دانشگاهی (۰۰) + عمومی (۲۰ واحد)

+ پایه (۲۴ واحد) + اصلی (۲۷ واحد)

+ تخصصی (۱۴ واحد) + اختیاری (۱۵ واحد)

= ۱۴۰ واحد

به همراه روشهای قرآن (واحد) + وصایا امام (واحد) + تنظیم خانواده (۲ واحد)

* دانشجو ملزم به انتخاب واحدهای زیر که قوانین آموزشی دانشگاه *

* (مقتصد تعداد واحدهای مجاز، پیش نیاز، هم نیاز و...)*

دادخواه (شهریور ۸۷)

ترم اول				
ردیف	نوع درس	کد	نام درس	تعداد واحد
1	پیش	10101	ریاضی پیش	2
2	پیش	10201	فیزیک پیش	2
3	پیش	10001	فارسی پیش دانشگاهی	2
4	پیش	10002	زبان پیش دانشگاهی	2
5	اصلی	20101	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	2
6	واحدهای عمومی	8	واحدهای عمومی	2
مجموع				18

ترم دوم				
ردیف	نوع درس	کد	نام درس	تعداد واحد
1	پایه	10202	فیزیک عمومی (۱)	3
2	پایه	10102	ریاضی عمومی (۱)	3
3	اصلی	20201	زمین شناسی مهندسی	2
4	اصلی	20102	اصول و مبانی معماری و شهرسازی	2
5	پایه	10301	برنامه نویسی کامپیوتر	3
6	واحدهای عمومی	5	نیمسال دوم به بعد	2
مجموع				18

ترم سوم				
ردیف	نوع درس	کد	نام درس	تعداد واحد
1	پایه	10203	فیزیک عمومی (۲)	2
2	پایه	10103	ریاضی عمومی (۲)	3
3	پایه	10204	آرماتینگ فیزیک (۱)	1
4	پایه	10104	معادلات دیفرانسیل	3
5	اصلی	20301	مباحث ساختمانی و آرماتینگ	2
6	اصلی	20302	آسانتیک	3
7	واحدهای عمومی	4	ریاضی عمومی (۱)	2
مجموع				18

ترم چهارم				
ردیف	نوع درس	کد	نام درس	تعداد واحد
1	پایه	10105	امار و احتمالات مهندسی	2
2	پایه	10106	محاسبات عددی	2
3	اصلی	20401	دینامیک	3
4	اصلی	20303	مقاومت مصالح (۱)	3
5	اصلی	20701	نقشه برداری و عملیات (۱)	2
6	تخصصی اختیاری	20103	طراحی معماری	2
7	واحدهای عمومی	5	اصول و مبانی معماری و شهرسازی	2
مجموع				19

دروس عمومی + ۴ واحد اجباری عمومی				
ردیف	نوع درس	توضیحات	نام درس	تعداد واحد
1	عمومی	معماری	اندیشه اسلامی (۱)	2
1	عمومی	معماری	اندیشه اسلامی (۲)	2
1	عمومی	معماری	انسان در اسلام	2
2	عمومی	یکی از چهار درس	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	2
2	عمومی	یکی از سه درس	اخلاق اسلامی فلسفه اخلاق	2
3	عمومی	یکی از سه درس	آیین زندگی / عرفان عملی در اسلام	2
4	عمومی	یکی از سه درس	نگارخانه اسلامی ایران / اندیشه فلسفی اسلامی	2
4	عمومی	یکی از سه درس	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)	2
5	عمومی	یکی از دو درس	تاریخ تحلیلی سمر اسلام / تاریخ امامت / تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	2
6	عمومی	عمومی	تفسیر موضوعی قرآن / تفسیر موضوعی نهج البلاغه	2
6	عمومی	عمومی	فارسی عمومی	3
7	عمومی	عمومی	زبان عمومی	3
8	عمومی	عمومی	تربیت بدنی (۱)	1
9	عمومی	عمومی	تربیت بدنی (۲)	1
10	عمومی	عمومی	روحانی قرآن کریم	1
11	عمومی	عمومی	جمعیت و تنظیم خانواده	2
12	عمومی	عمومی	وصایای حضرت امام (ره)	1

سایر دروس تخصصی اختیاری				
ردیف	نوع درس	کد	نام درس	تعداد واحد
1	اختیاری	20317	اصول مدیریت ساخت	3
2	اختیاری	20306	آرماتینگ مقاومت مصالح	1
3	اختیاری	20318	مقاومت مصالح (۲)	3
4	اختیاری	20505	مهندسی راه آهن	2
5	اختیاری	20319	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	2
6	اختیاری	20607	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب	3
7	اختیاری	20320	سازه های بنایی	2
8	اختیاری	20901	تأسیسات مکانیکی و برقی	2
9	اختیاری	20608	اصول مهندسی محیط زیست	3
10	اختیاری	20321	اصول مهندسی بل	2
11	اختیاری	20205	اصول مهندسی سد	2