

دانشگاه آزاد اسلامی واحد گلیان

مهندسی عمران

لیست دروس کارشناسی ارشد ناپیوسته مهندسی عمران-سازه

1. جدول دروس اصلی و تخصصی الزامی مهندسی سازه-12 واحد

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نام درس پیش نیاز
			نظری	عملی	
1	20001	دینامیک سازه‌ها	3	0	_____
2	20002	تئوری الاستیسیته و پلاستیسیته	3	0	_____
3	20003	روش اجزاء محدود	3	0	_____
یک درس از دو درس زیر*:					
4	20004	الف- ریاضیات عالی مهندسی	3	0	_____
	20005	ب- تحلیل غیر ارتجاعی سازه	3	0	_____

2. جدول دروس اصلی و تخصصی اختیاری مهندسی سازه - 12 واحد

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نام درس پیش نیاز
			نظری	عملی	
1	20004	ریاضیات عالی مهندسی	3	0	_____
2	20005	طراحی غیر ارتجاعی سازه‌ها	3	0	_____
3	20006	سازه‌های فلزی پیشرفته	3	0	_____
4	20007	سازه‌های بتن آرمه پیشرفته	3	0	_____
5	20008	تکنولوژی عالی بتن	3	0	_____
6	20009	لرزه شناسی و مهندسی زلزله	3	0	_____
7	20010	طراحی لرزه ای سازه ها	3	0	_____
8	20011	طراحی لرزه ای سازه های ویژه	3	0	_____
9	20012	سازه های بلند	3	0	_____
10	20013	تئوری صفحات و پوسته‌ها	3	0	_____
11	20014	پایداری سازه‌ها	3	0	_____
12	20015	بتن پیش تنیده	3	0	_____
13	20016	طراحی پل	3	0	_____
14	20017	تئوری پلاستیسیته	3	0	_____
15	20018	اندرکنش خاک و سازه	3	0	_____
16	20019	طراحی ساختمان های صنعتی	3	0	_____
17	20020	بهینه سازی	3	0	_____
18	20021	آسیب پذیری و بهسازی لرزه ای سازه	3	0	_____

3. دروس عمومی (در صورتی که در مقاطع تحصیلی گذشته اخذ نشده باشند)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		نام درس پیش نیاز
			نظری	عملی	
1	100592	وصایا حضرت امام (ره)	1	0	برای دانشجویانی که در مقطع قبلی این درس را نگذرانده اند
2	100633	آشنایی با کامپیوتر	1	1	برای دانشجویانی که درس برنامه نویسی کامپیوتر را نگذرانده اند

دانشگاه آزاد اسلامی واحد گلیانگان

مهندسی عمران

لیست دروس کارشناسی ارشد ناپیوسته مهندسی عمران - سازه

3. دروس جبرانی - در صورتی که این دروس در مقاطع گذشته اخذ نشده باشند، با توجه به نظر مدیر گروه اخذ گردد

نام درس پیش نیاز یا بصورت همزمان	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
	عملی	نظری			
-	0	3	استاتیک	100992	1
-	0	3	معادلات دیفرانسیل	100920	2
استاتیک	0	3	مقاومت مصالح (1)	100915	3
مقاومت مصالح (1)	0	3	تحلیل سازه ها (1)	100872	4
تحلیل سازه های (1)	0	3	تحلیل سازه ها (2)	100873	5
تحلیل سازه ها (1)	0	3	سازه های بتن آرمه (1)	100875	6
تحلیل سازه ها (1)	0	3	سازه های فولادی (1)	100878	7
تحلیل سازه های (2)	0	3	اصول مهندسی باد و زلزله	100879	8

5. سمینار و پایان نامه

نام درس پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
	عملی	نظری			
	0	2	سمینار و روش تحقیق	20022	1
	0	6	پایان نامه	20023	2