

## جارت درسی کارشناسی ناپیوسته مهندسی اجرایی رشته عمران ( دانشگاه آزاد اسلامی واحد بانه )

### ترم دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد			نوع درس
		تقری	عملی	جمع	
1	اخلاق مهندسی	2	0	2	عمومی
2	ریاضی عمومی ۲	3	0	3	پایه
3	محاسبات عددی	2	0	2	پایه
4	مقاومت مصالح (1)	3	0	3	اجباری
5	مکانیک سیالات و هیدرولیک	3	0	3	اجباری
6	اجزای ساختمان	2	0	2	اجباری
7	اصول مدیریت ساخت	2	0	2	اجباری
8	راهسازی و روسازی	3	0	3	اجباری

کل واحدهای ترم 20

### ترم چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد			نوع درس
		تقری	عملی	جمع	
1	انقلاب اسلامی	2	0	2	عمومی
2	ساخته‌های فولادی	3	0	3	اجباری
3	اجزای سازه‌های بتن آرمه	2	0	2	اجباری
4	روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان	2	0	2	اجباری
5	هیدرولوژی مهندسی	2	0	2	اختیاری
6	محیط زیست	2	0	2	اختیاری
7	کارآموزی (۲)	1	1	0	اجباری
8	قراردادها و میانی حقوقی	2	0	2	اختیاری
9	روسازی های پیشی و آسفالتی	2	0	2	اختیاری
10	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	2	1	1	اختیاری
11	آشنایی با ژئوله و اثر آن بر سازه ها	2	0	2	اختیاری

کل واحدهای ترم 22

### ترم اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد			نوع درس
		تقری	عملی	جمع	
1	اندیشه اسلامی ۲	2	0	2	عمومی
2	تربیت بدنی ۲	1	1	0	عمومی
3	ریاضی عمومی ۱	3	0	3	چهارمی
4	ایستگانی	3	0	3	چهارمی
5	آمار و احتمالات مهندسی	2	0	2	چهارمی
6	طراحی معماری و شهرسازی	2	0	2	اجباری
7	مکانیک خاک و مهندسی پی	3	0	3	اجباری
8	نحوه اجزای تاسیسات برقی ساختمان	2	0	2	اجباری
9	نحوه اجزای تاسیسات مکانیک ساختمان	2	0	2	اجباری

کل واحدهای ترم 20

### ترم سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد			نوع درس
		تقری	عملی	جمع	
1	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	2	0	2	عمومی
2	مکانیک ساختمان	3	0	3	اجباری
3	مقررات ملی ساختمان	2	0	2	اجباری
4	ساخته‌های بتن آرمه	3	0	3	اجباری
5	کارآموزی (1)	1	1	0	اجباری
6	روشهای مرمت آهسته	2	0	2	اجباری
7	ایمنی کارگاه	2	0	2	اجباری
8	نگهداری راه و آهسته	2	0	2	اختیاری
9	آشنایی با دفاع مقدس	2	0	2	اختیاری

کل واحدهای ترم 19

### توضیحات

توجه: دانشجویانی که در دوره کاردانی دروس روشنائی قرآن کریم- دانش خانواده و جمعیت- وصایای امام (ره) را پاس نکرده اند لازم است این دروس را در دوره کارشناسی اخذ نمایند. (این دروس در نیمسالهای سوم و چهارم قابل اخذ می باشد)

**تعداد کل واحدهای قابل اخذ: (۴)+۸۱**