

**چارت درسی کارشناسی ناپیوسته مهندسی اجرایی رشته عمران ( دانشگاه آزاد اسلامی واحد مریوان) - ویرایش شده ۹۳/۰۵/۲۰**

ترم اول						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			نوع درس	جمع ساعات
		تقری	عملی	جمع		
1	اندیشه اسلامی ۲	2	0	2	عمومی	2
2	تربیت بدنی ۲	1	1	0	عمومی	2
3	ریاضی عمومی ۱	3	0	3	چهارمی	3
4	ایستگانی	3	0	3	چهارمی	3
5	آمار و احتمالات مهندسی	2	0	2	چهارمی	2
6	طراحی معماری و شهرسازی	2	0	2	انچهارمی	2
7	مکانیک خاک و مهندسی پی	3	0	3	انچهارمی	3
8	نحوه اجرای تأسیسات پرقی ساختمان	2	0	2	انچهارمی	2
9	نحوه اجرای تأسیسات مکانیک ساختمان	2	0	2	انچهارمی	2
<b>کل واحدهای ترم</b>						20
ترم سوم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			نوع درس	جمع ساعات
		تقری	عملی	جمع		
1	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	2	0	2	عمومی	2
2	مکانیک ساختمان	3	0	3	انچهارمی	3
3	مقررات ملی ساختمان	2	0	2	انچهارمی	2
4	ساختمانهای پتن آرمه	3	0	3	انچهارمی	3
5	کارآموزی (۱)	1	1	0	انچهارمی	2
6	روشهای مرمت آیینیه	2	0	2	انچهارمی	2
7	ایمنی کارگاه	2	0	2	انچهارمی	2
8	نگهداری راه و آیینیه	2	0	2	اختیاری	2
9	آشنایی با دفاع مقدس	2	0	2	اختیاری	2
<b>کل واحدهای ترم</b>						19

ترم دوم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			نوع درس	جمع ساعات
		تقری	عملی	جمع		
1	اخلاق مهندسی	2	0	2	عمومی	2
2	ریاضی عمومی ۲	3	0	3	پایه	3
3	محاسبات عددی	2	0	2	پایه	2
4	مقاومت مصالح (۱)	3	0	3	انچهارمی	3
5	مکانیک سیالات و هیدرولیک	3	0	3	انچهارمی	3
6	اجزای ساختمان	2	0	2	انچهارمی	2
7	اصول مدیریت ساخت	2	0	2	انچهارمی	2
8	راهسازی و روسازی	3	0	3	انچهارمی	3
<b>کل واحدهای ترم</b>						20
ترم چهارم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			نوع درس	جمع ساعات
		تقری	عملی	جمع		
1	انقلاب اسلامی	2	0	2	عمومی	2
2	ساختمانهای فولادی	3	0	3	انچهارمی	3
3	اجزای سازه های پتنی	2	0	2	انچهارمی	2
4	روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان	2	0	2	انچهارمی	2
5	هیدرولوژی مهندسی	2	0	2	اختیاری	2
6	محیط زیست	2	0	2	اختیاری	2
7	کارآموزی (۲)	1	1	0	انچهارمی	2
8	قراردادها و میانی حقوقی	2	0	2	اختیاری	2
9	روسازی های پتنی و آسفالتی	2	0	2	اختیاری	2
10	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	2	1	1	اختیاری	3
11	آشنایی با ژئوله و اثر آن بر سازه ها	2	0	2	اختیاری	2
<b>کل واحدهای ترم</b>						22

**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**