

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

ترم دوم						
ردیف	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد			نوع درس
			تئوری	عملی	جمع	
1	زیربن شناسی مهندسی	-----	2	0	2	چهرائی (لترم برای نظام مهندسی)
2	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	-----	2	0	2	چهرائی (لترم برای نظام مهندسی)
3	ریاضی عمومی (۲)	ریاضی عمومی ۱	3	0	3	پایه
4	معادلات دیفرانسیل	همزمان با ریاضی ۲	3	0	3	پایه
5	تحلیل سازه (۱)	مقاومت مصالح ۱	3	0	3	تخصصی
6	مکانیک خاک	دینامیک - مقاومت مصالح ۱	3	0	3	تخصصی
7	مکانیک سیالات	دینامیک	3	0	3	تخصصی
8	آزمایشگاه مکانیک خاک	-----	1	1	0	چهرائی (فقط نظام مهندسی)
<b>کل واحدهای ترم 20</b>						

ترم چهارم						
ردیف	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد			نوع درس
			تئوری	عملی	جمع	
1	تحلیل سازه ها (۲)	معماریات عددی - تحلیل سازه ها ۱	2	0	2	تخصصی
2	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	-----	2	0	2	عمومی
3	سازه پتن آرمه (۲)	سازه های پتن آرمه ۱	3	0	3	تخصصی
4	سازه فولادی (۲)	سازه های فولادی ۱	2	0	2	تخصصی
5	مهندسی پی	سازه های پتن آرمه ۱	2	0	2	تخصصی
6	آشنایی با دفاع مقدس	-----	2	0	2	اختیاری
7	روسازی راه	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه - راهسازی	2	0	2	تخصصی
8	هیدرولیک	مکانیک سیالات	2	0	2	چهرائی
9	پروژه راه	همزمان با روسازی راه	3	3	0	تخصصی
<b>کل واحدهای ترم 20</b>						

توضیحات						
توجه: دانشجویانی که در دوره کاردانی درس روخوانی قرآن کریم- دانش خانواده و جمعیت- و سایر ایام امام (ره) را در دوره کاردانی گذرانده اند نیازی به اخذ مجدد آن در دوره کارشناسی ندارند						
توجه: ۱؛ گذراندن درس تاریخ تمدن و فرهنگ اسلامی برای ورودی های ۹۱ به بعد اجباری می باشد.						
توجه: ۳؛ گذراندن ۴ واحد از دروس اختیاری (به جز درس استاتیک) برای دانشجویان الزامی است.						
توجه: ۴؛ دارندگان مدرک کاردانی پیوسته باید حداقل ۱۴ واحد از دروس چهرائی را بگذرانند.						
توجه: ۵؛ اخذ درس استاتیک، برای کلیه دانشجویان الزامی است.						
توجه: ۶؛ دارندگان سایر کاردانی ها، نیازمند گذراندن حداقل ۸ واحد از دروس چهرائی می باشد.						
توجه: ۷؛ دروس چهرائی که برای آنها عبارت "فقط نظام مهندسی" درج شده است فقط برای دانشجویانی قابل اخذ است که مایل به گذراندن دروس چهرائی توجه: ۸؛ اخذ دروس چهرائی نظام مهندسی برای دانشجویان اختیاری می باشد. اما دانشجویانی که نمی خواهند این دروس را اخذ نمایند لازم است شواهد مربوط به پندهای ۷ تا ۱۱ را در اخذ دروس حتما رعایت نمایند.						
<b>تعداد کل واحدهای قابل اخذ برای دارندگان مدرک کاردانی پیوسته کارهای عمومی ساختمان: (۴)۷۹+</b>						
<b>تعداد کل واحدهای قابل اخذ برای دارندگان مدرک کاردانی پیوسته نامتجانس: (۴)۸۷+</b>						
<b>تعداد کل واحدهای قابل اخذ برای دارندگان مدرک کاردانی پیوسته: (۴)۹۳+</b>						
توجه: تعداد کل واحدهای مورد اشاره فوق بدون در نظر گرفتن اضافه واحد های مربوط به دوره های نظام مهندسی می باشد.						
<b>کل واحدهای ترم 18</b>						

ترم اول						
ردیف	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد			نوع درس
			تئوری	عملی	جمع	
1	اندیشه اسلامی (۲)	----	2	0	2	عمومی
2	تربیت بدنی (۲)	----	1	1	0	عمومی
3	ریاضی عمومی (۱)	----	2	0	2	پایه
4	آمار و احتمالات مهندسی	----	2	0	2	پایه
5	اصول و مبانی معماری و شهرسازی	----	2	0	2	اصولی
6	دینامیک	----	3	0	3	اصولی
7	مقاومت مصالح (۱)	----	3	0	3	تخصصی
8	تکنولوژی پتن و اجرای سازه های فلزی و بتنی	----	2	2	0	تخصصی
9	استاتیک (معماریات فنی ۱ و ۲)	----	3	0	3	اختیاری
<b>کل واحدهای ترم 20</b>						

ترم سوم						
ردیف	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد			نوع درس
			تئوری	عملی	جمع	
1	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	-----	2	0	2	عمومی
2	معماریات عددی	معادلات دیفرانسیل	2	0	2	پایه
3	مهندسی ترافیک	پس از گذراندن ۳۰ واحد درسی	2	0	2	اختیاری
4	سازه پتن آرمه (۱)	تحلیل سازه ها ۱ - تکنولوژی پتن	3	0	3	تخصصی
5	سازه فولادی (۱)	تحلیل سازه ها ۱	3	0	3	تخصصی
6	هیدرولوژی مهندسی	آمار و احتمالات مهندسی - مکانیک سیالات	2	0	2	تخصصی
7	راهسازی	زیربن شناسی مهندسی	2	0	2	چهرائی
8	تفسیر موضوعی قرآن کریم	-----	2	0	2	عمومی
9	پارکداری	-----	1	0	1	تخصصی
<b>کل واحدهای ترم 19</b>						

ترم پنجم						
ردیف	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد			نوع درس
			تئوری	عملی	جمع	
1	اصول مهندسی لرزه	تحلیل سازه ها ۲	3	0	3	تخصصی
2	پروژه سازه های بتنی	سازه های پتن آرمه ۲ - تحلیل سازه ها ۲	1	1	0	تخصصی
3	پروژه سازه های فولادی	سازه های فولادی ۲ - تحلیل سازه ها ۲	1	1	0	تخصصی
4	کارآموزی	پس از گذراندن ۶۰ واحد درسی	1	1	0	تخصصی
5	روشهای اجرایی ساختمان	اصول و مبانی معماری و شهرسازی - سازه های پتن آرمه ۲ - سازه های فولادی ۲	2	1	1	چهرائی (لترم برای نظام مهندسی)
6	مهندسی آب و فاضلاب	هیدرولوژی مهندسی	2	0	2	چهرائی
7	طراحی معماری	-----	2	1	1	چهرائی (فقط نظام مهندسی)
8	انقلاب اسلامی ایران	-----	2	0	2	عمومی
9	روخوانی قرآن کریم (کاردانی)	-----	1	0.5	0.5	عمومی
10	دانش خانواده و جمعیت (کاردانی)	-----	2	0	2	عمومی
11	وسایع امام (ره) (کاردانی)	-----	1	0	1	عمومی
<b>کل واحدهای ترم 18</b>						