

**جدول ترمی دروس دوره کارشناسی ناپیوسته عمران  
(برای دارندگان مدرک کاردانی پیوسته عمران)**

ترم اول					
ردیف	نام درس	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	پیش نیاز یا زمان ارائه درس
۱	ریاضی عمومی ۱	پایه	۲	-	-
۲	استاتیک	جبرانی	۳	-	-
۳	دینامیک	اصلی	۳	-	همزمان با استاتیک
۴	تکنولوژی بتن و اجرای سازه‌های فلزی و بتنی	اصلی	۱	۱	-
۵	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	-	-
۶	اصول و مبانی معماری و شهرسازی	اصلی	۲	-	-
۷	مقاومت مصالح ۱	اصلی	۳	-	همزمان با استاتیک
۸	تربیت بدنی ۲	پایه	-	۱	-
			۱۸		
جمع کل واحدها					
ترم دوم					
ردیف	نام درس	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	پیش نیاز یا زمان ارائه درس
۱	ریاضی عمومی ۲	پایه	۳	-	ریاضی عمومی ۱
۲	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	-	ریاضی عمومی ۲ و یا همزمان
۳	راه سازی و پروژه راه	اصلی	۲	۱	همزمان با مکانیک خاک
۴	تحلیل سازه ۱	اصلی	۳	-	مقاومت مصالح ۱
۵	مکانیک خاک	اصلی	۳	-	مقاومت مصالح ۱+دینامیک
۶	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲	-	-
۷	مکانیک سیالات	اصلی	۳	-	دینامیک
			۲۰		
جمع کل واحدها					
ترم سوم					
ردیف	نام درس	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	پیش نیاز یا زمان ارائه درس
۱	محاسبات عددی	پایه	۲	-	معادلات دیفرانسیل
۲	روسازی راه	اصلی	۲	-	راه سازی و پروژه راه
۳	هیدرولیک	جبرانی	۲	-	مکانیک سیالات
۴	تحلیل سازه ۲	اصلی	۲	-	تحلیل سازه ۱
۵	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲	-	-
۶	سازه های بتن آرمه ۱	اصلی	۳	-	تحلیل سازه ۱
۷	سازه های فولادی ۱	اصلی	۳	-	تحلیل سازه ۱
۸	آمار و احتمالات مهندسی	پایه	۲	-	معادلات دیفرانسیل
			۱۸		
جمع کل واحدها					

ترم چهارم					
ردیف	نام درس	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	پیش نیاز یا زمان ارائه درس
۱	مهندسی پی	اصلی	۲	-	مکانیک خاک+سازه های بتن آرمه ۱
۲	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	جبرانی	۲	-	تحلیل سازه ۲
۳	هیدرولوژی مهندسی	اصلی	۲	-	مکانیک سیالات+آمار و احتمالات مهندسی
۴	مهندسی ترابری	اختیاری	۲	-	راه سازی و پروژه راه
۵	سازه های بتن آرمه ۲	اصلی	۳	-	سازه های بتن آرمه ۱
۶	سازه های فولادی ۲	اصلی	۲	-	سازه های فولادی ۱
۷	اصول مهندسی زلزله	اصلی	۳	-	تحلیل سازه ۲
۸	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	-	-
۹	بارگذاری	جبرانی	۱	-	سازه های بتن آرمه ۱- سازه های فولادی ۱
	جمع کل واحدها		۱۹		
ترم پنجم					
ردیف	نام درس	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	پیش نیاز یا زمان ارائه درس
۱	مهندسی آب و فاضلاب	جبرانی	۲	-	هیدرولوژی مهندسی
۲	سازه های بنایی	جبرانی	۲	-	مهندسی زلزله
۳	اصول مهندسی پل	جبرانی	۲	-	سازه های بتن آرمه ۱- سازه های فولادی ۱
۴	پروژه سازه های فولادی	اصلی	-	۱	سازه های فولادی ۲+تحلیل سازه ۲
۵	پروژه بتن آرمه	اصلی	-	۱	سازه های بتن آرمه ۲+تحلیل سازه ۲
۶	کارآموزی	اصلی	-	۱	بعد از گذراندن ۵۰ واحد
۷	راه آهن	اختیاری	۲	-	روسازی راه و یا همزمان
	جمع کل واحدها		۱۱		

- گذراندن دروس تحلیل وصایای امام(ره)، روخوانی قرآن و بهداشت و تنظیم خانواده برای دانشجویانی که در دوره کاردانی نگذرانده باشند ضروری است. بدون احتساب این دروس، مجموع کل واحدهایی که باید در دوره گذرانده شوند ۸۶ واحد می باشد شامل:
  - ۱۴ واحد جبرانی + ۹ واحد عمومی + ۱۲ واحد پایه + ۴۷ واحد اصلی و تخصصی + ۴ واحد اختیاری
- رعایت پیش نیاز برای کلیه دروس الزامی و اخذ همزمان آنها موجب حذف دروس وابسته می شود.
- اخذ دروس دروس طبق ترتیب پیشنهادی باعث عدم تداخل کلاسها و امتحانات می گردد. هر گونه تغییر را با هماهنگی مدیر گروه انجام دهید.

با آرزوی توفیق

مرتضی خادمی بحرینی

مدیر گروه عمران