

به نام خدا

جدول ترمی دروس دوره کارشناسی پیوسته عمران

ترم اول					
ردیف	نام درس	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	پیش نیاز یا زمان ارائه درس
۱	ریاضی پیش	جبرانی	۲	-	-
۲	فیزیک پیش	جبرانی	۲	-	-
۳	زبان پیش	جبرانی	۲	-	-
۴	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	-	-
۵	فیزیک ۱ (مکانیک و حرارت)	پایه	۳	-	ریاضی عمومی ۱ و یا همزمان
۶	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	اصلی	۱	۱	-
۷	فارسی عمومی	عمومی	۳	-	-
	جمع کل واحدها		۱۷		
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	آزمایشگاه فیزیک ۱ (مکانیک و حرارت)	پایه	-	۱	فیزیک ۱ (مکانیک و حرارت)
۴	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۳	-	نیمسال دوم به بعد
۵	استاتیک	اصلی	۳	-	ریاضی عمومی ۱
۶	زمین شناسی مهندسی	اصلی	۲	-	پس از نیمسال اول
۷	اصول و مبانی معماری و شهرسازی	اصلی	۲	-	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان
۸	زبان عمومی	عمومی	۳	-	-
	جمع کل واحدها		۲۰		
ترم سوم					
ردیف	نام درس	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	پیش نیاز یا زمان ارائه درس
۱	آمار و احتمالات مهندسی	پایه	۲	-	معادلات دیفرانسیل
۲	مهندسی محیط زیست	پایه	۲	-	نیمسال دوم به بعد
۳	اقتصاد مهندسی	پایه	۲	-	-
۴	مقاومت مصالح ۱	اصلی	۳	-	استاتیک
۵	دینامیک	اصلی	۳	-	استاتیک
۶	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	اصلی	۱	۱	زمین شناسی مهندسی
۷	نقشه برداری ۱ و عملیات	اصلی	۱	۱	ریاضی عمومی ۱
۸	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	-	-
۹	تربیت بدنی ۱	عمومی	-	۱	-
	جمع کل واحدها		۱۹		

ترم چهارم					
ردیف	نام درس	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	پیش نیاز یا زمان ارائه درس
۱	محاسبات عددی	پایه	۲	-	معادلات دیفرانسیل + برنامه نویسی کامپیوتر
۲	تحلیل سازه ۱	اصلی	۳	-	مقاومت مصالح ۱
۳	مکانیک سیالات	اصلی	۳	-	دینامیک
۴	مکانیک خاک	اصلی	۳	-	مقاومت مصالح ۱ + زمین شناسی مهندسی
۵	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	اصلی	۱	۱	مقاومت مصالح ۱ + مصالح ساختمانی و آزمایشگاه
۶	طراحی معماری	اختیاری	۲	-	اصول و مبانی معماری و شهرسازی
۷	مهندسی سیستم ها	اختیاری	۲	-	آمار و احتمالات مهندسی + ریاضی ۲
۸	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	-	اندیشه اسلامی ۱
۹	روخوانی قرآن	عمومی	۱	-	-
	جمع کل واحدها		۲۰		
ترم پنجم					
ردیف	نام درس	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	پیش نیاز یا زمان ارائه درس
۱	تحلیل سازه ۲	اصلی	۳	-	تحلیل سازه ۱ + محاسبات عددی
۲	راه سازی	اصلی	۲	-	مکانیک خاک + نقشه برداری ۱ و عملیات
۳	سازه های بتن آرمه ۱	اصلی	۳	-	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه + تحلیل سازه ۱
۴	سازه های فولادی ۱	اصلی	۳	-	تحلیل سازه ۱
۵	مقاومت مصالح ۲	تخصصی	۳	-	مقاومت مصالح ۱
۶	اصول مهندسی ترافیک	تخصصی	۲	-	آمار و احتمالات مهندسی
۷	بارگذاری	اختیاری	۱	-	تحلیل سازه ۲ و یا همزمان
۸	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	عمومی	۲	-	-
۹	تربیت بدنی ۲	عمومی	-	۱	-
	جمع کل واحدها		۲۰		
ترم ششم					
ردیف	نام درس	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	پیش نیاز یا زمان ارائه درس
۱	سازه های بتن آرمه ۲	اصلی	۳	-	سازه های بتن آرمه ۱
۲	سازه های فولادی ۲	اصلی	۲	-	سازه های فولادی ۱
۳	اصول مهندسی زلزله	اصلی	۳	-	تحلیل سازه ۲
۴	روسازی راه	اصلی	۲	-	راه سازی + مصالح ساختمانی و آزمایشگاه
۵	هیدرولیک و آزمایشگاه	اصلی	۲	۱	مکانیک سیالات
۶	آزمایشگاه مکانیک خاک	اصلی	-	۱	مکانیک خاک
۷	مهندسی ترابری	تخصصی	۲	-	آمار و احتمالات مهندسی + راه سازی
۸	ماشین آلات ساختمانی	تخصصی	۲	-	مکانیک خاک + راه سازی و یا همزمان
۹	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲	-	-
	جمع کل واحدها		۲۰		

ترم هفتم					
ردیف	نام درس	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	پیش نیاز یا زمان ارائه درس
۱	روش های اجرایی ساختمان	اصلی	۱	۱	سازه های بتن آرمه ۲+سازه های فولادی ۲
۲	مهندسی پی	اصلی	۲	-	مکانیک خاک+سازه های بتن آرمه ۱
۳	هیدرولوژی مهندسی	اصلی	۲	-	مکانیک سیالات+آمار و احتمالات مهندسی
۴	متره و برآورد و پروژه	اصلی	-	۱	اصول و مبانی معماری و شهرسازی و یا همزمان
۵	راه آهن	تخصصی	۲	-	روسازی و یا همزمان
۶	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	اختیاری	۲	-	تحلیل سازه ۲ + محاسبات عددی
۷	ترمیم ساختمانها	اختیاری	۲	-	سازه های بتن آرمه ۲+سازه های فولادی ۲
۸	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	-	-
۹	بهداشت و تنظیم خانواده	عمومی	۲	-	-
۱۰	تحلیل وصایا	عمومی	۱	-	-
جمع کل واحدها			۱۸		
ترم هشتم					
ردیف	نام درس	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	پیش نیاز یا زمان ارائه درس
۱	پروژه بتن آرمه	اصلی	-	۱	سازه های بتن آرمه ۲+تحلیل سازه ۲+بارگذاری+مهندسی پی
۲	پروژه سازه های فولادی	اصلی	-	۱	سازه های فولادی ۲+تحلیل سازه ۲+بارگذاری+مهندسی پی
۳	پروژه راه سازی	اصلی	-	۱	راه سازی+متره و برآورد و پروژه
۴	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	تخصصی	۳	-	هیدرولیک و آزمایشگاه
۵	اصول مهندسی بندر	اختیاری	۲	-	سازه های بتن آرمه ۲+هیدرولوژی مهندسی
۶	سازه های بنایی	اختیاری	۲	-	تحلیل سازه ۲
۷	اصول مهندسی پل	اختیاری	۲	-	سازه های بتن آرمه ۲+سازه های فولادی ۲
۸	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲	-	-
۹	کارآموزی	اصلی	-	۲	سال دوم به بعد (به مدت ۱۰ هفته)
جمع کل واحدها			۱۶		

- مجموع کل واحدهایی که باید در دوره کارشناسی گذرانده شوند "۱۵۰ واحد" است که عبارتند از:
۶ واحد جبرانی + ۲۴ واحد عمومی + ۲۴ واحد پایه + ۶۷ واحد اصلی + ۱۴ واحد تخصصی + ۱۵ واحد اختیاری.
- رعایت پیش نیاز برای کلیه دروس الزامی و اخذ همزمان آنها موجب حذف دروس وابسته می شود.
- اخذ دروس طبق ترتیب پیشنهادی باعث عدم تداخل کلاسها و امتحانات می گردد. هر گونه تغییر را با هماهنگی مدیر گروه انجام دهید.

با آرزوی موفقیت
مرتضی خادمی بحرینی
مدیر گروه مهندسی عمران