

آرایش ترمی دروس رشته کارشناسی پیوسته مهندسی عمران-عمران

ترم اول					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲			
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۲			
۳	زبان پیش دانشگاهی	۲			
۴	فارسی پیش دانشگاهی	۲			
۵	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱	۱	الزامی	
۶	اندیشه اسلامی ۱	۲		عمومی	
۷	تاریخ تحلیلی در صدر اسلام	۲		عمومی	
۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۲		عمومی	
مجموع			۱۶ واحد		

ترم دوم					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۱	ریاضی عمومی (۱)	۳		پایه	
۲	فیزیک ۱	۳		پایه	ریاضی ۱ یا همزمان
۳	زبان خارجی	۳		عمومی	
۴	زمین شناسی مهندسی	۲		الزامی	پس از نیمسال اول
۵	فارسی	۳		عمومی	
۶	تربیت بدنی ۱		۱	عمومی	
۷	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	۲		عمومی	
مجموع			۱۷ واحد		

ترم سوم					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۱	قرائت و روخوانی قرآن کریم	۱		عمومی	
۲	ریاضی عمومی ۲	۳		پایه	ریاضی عمومی (۱)
۳	معادلات دیفرانسیل	۳		پایه	ریاضی عمومی ۲ یا همزمان
۴	استاتیک	۳		الزامی	ریاضی عمومی (۱)
۵	مهندسی محیط زیست	۲		الزامی	نیمسال دوم به بعد
۶	طراحی معماری و شهرسازی	۲		الزامی	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان
۷	آزمایشگاه فیزیک ۱		۱	پایه	فیزیک ۱ یا همزمان
۸	اندیشه اسلامی ۲	۲		عمومی	اندیشه اسلامی ۱
۹	تنظیم خانواده	۲		عمومی	
۱۰	تربیت بدنی ۲		۱	عمومی	تربیت بدنی ۱
مجموع			۲۰ واحد		

ترم چهارم					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۱	مقاومت مصالح ۱	۳		الزامی	استاتیک
۲	آمار و احتمالات مهندسی	۲		پایه	ریاضی عمومی (۱)
۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۳		پایه	نیمسال دوم به بعد
۴	دینامیک	۳		الزامی	استاتیک
۵	نقشه برداری ۱ و عملیات	۱	۱	الزامی	ریاضی عمومی (۱)
۶	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱/۵	۰/۵	الزامی	زمین شناسی مهندسی
۷	وصایای امام(ره)	۱		عمومی	
۸	اخلاق اسلامی	۲		عمومی	
مجموع			۱۸ واحد		

ترم پنجم					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۱	تحلیل سازه ها ۱	۳		الزامی	مقاومت مصالح ۱
۲	مقاومت مصالح ۲	۳		اختیاری	مقاومت مصالح ۱
۳	محاسبات عددی	۲		پایه	برنامه نویسی کامپیوتر معادلات دیفرانسیل
۴	مکانیک سیالات	۳		الزامی	دینامیک
۵	مکانیک خاک	۳		الزامی	مقاومت مصالح ۱ زمین شناسی مهندسی
۶	تکنولوژی بتن	۲		الزامی	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه
۷	اقتصاد مهندسی	۲		اختیاری	نیمسال چهارم به بعد
مجموع			۱۸ واحد		

ترم ششم					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۱	تحلیل سازه ها ۲	۳		الزامی	محاسبات عددی، تحلیل سازه ها ۱
۲	سازه های بتن آرمه ۱	۳		الزامی	تحلیل سازه ها ۱، تکنولوژی بتن
۳	سازه های فولادی ۱	۳		الزامی	تحلیل سازه ها ۱
۴	راهسازی	۲		الزامی	نقشه برداری ۱ و عملیات مکانیک خاک
۵	هیدرولیک و آزمایشگاه	۲	۱	الزامی	مکانیک سیالات
۶	آزمایشگاه مکانیک خاک		۱	الزامی	مکانیک خاک یا همزمان
۷	آزمایشگاه تکنولوژی بتن		۱	الزامی	تکنولوژی بتن
۸	زبان تخصصی	۲		اختیاری	زبان خارجی، نیمسال پنجم به بعد
مجموع			۱۸ واحد		

ترم هفتم					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۱	بارگذاری	۱		الزامی	تحلیل سازه ها ۲ یا همزمان
۲	سازه های بتن آرمه ۲	۳		الزامی	سازه های بتن آرمه ۱
۳	سازه های فولادی ۲	۲		الزامی	سازه های فولادی ۱
۴	روسازی راه	۲		الزامی	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه ، راهسازی
۵	مهندسی پی	۲		الزامی	مکانیک خاک، سازه های بتن آرمه ۱
۶	هیدرولوژی مهندسی	۲		اختیاری	آمار و احتمالات مهندسی، مکانیک سیالات
۷	متره و برآورد پروژه	۰/۵	۰/۵	الزامی	طراحی معماری و شهرسازی یا همزمان
۸	انقلاب اسلامی ایران	۲		عمومی	
۹	پروژه تخصصی	۳		اختیاری	نیمسال هفتم به بعد
مجموع		۱۸ واحد			

ترم هشتم					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۱	اصول مهندسی زلزله و باد	۳		اختیاری	تحلیل سازه ها ۲
۲	اصول مهندسی ترافیک	۲		اختیاری	آمار و احتمالات مهندسی، راهسازی
۳	روشهای اجرایی ساختمان	۱	۱	الزامی	بتن ۲، فولاد ۲، طراحی معماری و شهرسازی
۴	مهندسی ترابری	۲		اختیاری	آمار و احتمالات مهندسی، راهسازی
۵	ماشین آلات ساختمانی	۲		اختیاری	نیمسال پنجم به بعد
۶	تاسیسات مکانیکی و برقی	۲		اختیاری	رسم فنی، مکانیک سیالات
۷	مقررات ملی ساختمان	۳		اختیاری	نیمسال هفتم به بعد
۸	پروژه راهسازی		۱	الزامی	راهسازی
مجموع		۱۷ واحد			

ترم نهم					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز
۱	پروژه سازه های بتن آرمه		۱	الزامی	تحلیل سازه ها ۲، سازه های بتن آرمه ۲، بارگذاری
۲	پروژه سازه های فولادی		۱	الزامی	تحلیل سازه ها ۲، سازه های فولادی ۲، بارگذاری
۳	اصول مهندسی سد	۲		اختیاری	مکانیک خاک، هیدرولیک و آزمایشگاه
۴	بناهای آبی	۳		اختیاری	مکانیک خاک، هیدرولیک و آزمایشگاه
۵	اصول مهندسی پل	۲		اختیاری	سازه های بتن آرمه ۲، سازه های فولادی ۲
۶	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	۲		اختیاری	تحلیل سازه ها ۲
۷	راه آهن	۲		اختیاری	روسازی راه یا همزمان
۸	کارآموزی		۱	الزامی	پس از سال سوم
مجموع		۱۴ واحد			

توجه:

- ۱- رعایت پیش نیاز به هنگام اخذ درس بسیار مهم بوده و بر عهده دانشجوست، در غیر این صورت دروس اخذ شده بدون رعایت پیش نیاز، توسط آموزش حذف خواهند شد.
- ۲- دانشجویان می‌بایست حداقل ۱۲ و حداکثر ۲۰ واحد را در هر ترم اخذ نمایند. دانشجویان با معدل کل بالای ۱۷ می‌توانند تا سقف ۲۴ واحد با رعایت دروس پیش نیاز اخذ نمایند.
- ۳- در صورتی که دانشجو در ترم آخر (ترمی که دانشجو فارغ التحصیل می‌گردد) با اخذ حداکثر ۲۴ واحد درسی فارغ التحصیل می‌شود، اخذ تا حداکثر ۲۴ واحد بلامانع است.
- ۴- دروسی که دارای واحد عملی هستند به عنوان معرفی به استاد قابل اخذ نیستند. همچنین سقف تعداد واحدهای معرفی به استاد هشت واحد می‌باشد.