

لیست پیشنهادی هشت ترم کارشناسی عمران ورودی ۸۹ به بعد (مسئولیت رعایت پیشنیازی و همنیازی با دانشجو است.)

ترم سوم				
نام درس	نوع درس	تعداد واحد		دروس پیشنیاز یا همنیاز
		نظری	عملی	
اقتصاد مهندسی	پایه	۲		-
مقاومت مصالح ۱	اصلی	۳		استاتیک
معادلات دیفرانسیل	پایه	۳		ریاضی عمومی ۲ یا همزمان
مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	اصلی	۱/۵	۰/۵	زمین شناسی مهندسی
دینامیک	اصلی	۳		استاتیک
برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۳		نیم سال دوم به بعد
مهندسی محیط زیست	پایه	۲		نیمسال دوم به بعد
تربیت بدنی ۱	عمومی	۱		-
جمع کل		۱۹		

ترم اول				
نام درس	نوع درس	تعداد واحد		دروس پیشنیاز یا همنیاز
		نظری	عملی	
ریاضی پیش	پیش دانشگاهی	۲		-
فیزیک پیش	پیش دانشگاهی	۲		-
زبان پیش	پیش دانشگاهی	۲		-
فارسی	عمومی	۳		-
اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲		-
رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	اصلی	۱	۱	-
ریاضی عمومی ۱	پایه	۳		-
فیزیک ۱	پایه	۳		ریاضی عمومی ۱ یا همنیاز
جمع کل		۱۹		

ترم چهارم				
نام درس	نوع درس	تعداد واحد		دروس پیشنیاز یا همنیاز
		نظری	عملی	
تحلیل سازه ها ۱	اصلی	۳		مقاومت مصالح ۱
مقاومت مصالح ۲	تخصصی	۳		مقاومت مصالح ۱
محاسبات عددی	پایه	۲		برنامه نویسی کامپیوتر + معادلات دیفرانسیل
مکانیک سیالات	اصلی	۳		دینامیک
مکانیک خاک	اصلی	۳		مقاومت مصالح ۱ + زمین شناسی مهندسی + دینامیک
تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	اصلی	۱	۱	مصالح ساختمانی و آز + مقاومت مصالح ۱
آمار و احتمالات مهندسی	پایه	۲		معادلات دیفرانسیل
وصایای امام	عمومی	۱		-
جمع کل		۱۹		

ترم دوم				
نام درس	نوع درس	تعداد واحد		دروس پیشنیاز یا همنیاز
		نظری	عملی	
ریاضی عمومی ۲	پایه	۳		ریاضی عمومی ۱
آزمایشگاه فیزیک ۱	پایه	۱		فیزیک ۱
استاتیک	اصلی	۳		ریاضی عمومی ۱
اصول و مبانی معماری و شهرسازی	اصلی	۲		رسم فنی و نقشه کشی ساختمان
فیزیک ۲	پایه	۳		فیزیک ۱ + ریاضی عمومی ۲ یا همزمان
زمین شناسی مهندسی	اصلی	۲		نیم سال دوم به بعد
نقشه برداری ۱ و عملیات	اصلی	۱	۱	ریاضی عمومی ۱
زبان خارجی	عمومی	۳		-
جمع کل		۱۹		

ترم هفتم				
نام درس	تعداد واحد	نوع درس		دروس پیشنهادی یا هم‌نیاز
		عملی	نظری	
اصول مهندسی زلزله	۳	اصولی		تحلیل سازه ها ۲
سدهای کوتاه	۲	اختیاری		مکانیک خاک
روش های اجرای ساختمان	۱	اصولی		مبانی معماری+ فولاد ۲ + بتن آرمه ۲
آب های زیرزمینی	۳	تخصصی		هیدرولوژی مهندسی
تاسیسات مکانیکی و برقی	۲	اختیاری		رسم فنی + مکانیک سیالات
پروژه سازه های فولادی	۱	اصولی		تحلیل سازه ها ۲ + فولاد ۲
زبان تخصصی	۲	تخصصی		سال سوم به بعد
اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی		اندیشه اسلامی ۱
تنظیم خانواده	۲	عمومی		-
جمع کل	۱۹			

ترم هشتم				
نام درس	تعداد واحد	نوع درس		دروس پیشنهادی یا هم‌نیاز
		عملی	نظری	
پروژه بتن آرمه	۱	اصولی		تحلیل سازه ها ۲ + بتن ۲
پروژه راهسازی	۱	اصولی		راهسازی + متره
بناهای آبی	۳	تخصصی		مکانیک خاک + هیدرولیک
اصول مهندسی پل	۲	اختیاری		بتن ۲ + فولاد ۲
ترمیم ساختمان ها	۲	اختیاری		بتن آرمه ۲ + فولاد ۲
اجزا محدود مقدماتی	۲	اختیاری		تحلیل سازه ها ۲
کارآموزی	۲	اصولی		بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد
تفسیر موضوعی قرآن کریم	۲	عمومی		-
تاریخ تحلیل صدر اسلام	۲	عمومی		-
آشنایی با قرآن کریم	۱	عمومی		-
جمع کل	۱۸			

ترم پنجم				
نام درس	تعداد واحد	نوع درس		دروس پیشنهادی یا هم‌نیاز
		عملی	نظری	
تحلیل سازه ها ۲	۳	اصولی		تحلیل سازه ها ۱ + محاسبات عددی
سازه های بتن آرمه ۱	۳	اصولی		تکنولوژی بتن + تحلیل سازه ها ۱
سازه های فولادی ۱	۳	اصولی		تحلیل سازه ها ۱
راهسازی	۲	اصولی		نقشه برداری ۱ + مکانیک خاک + زمین شناسی
هیدرولیک و آزمایشگاه	۲	اصولی	۱	مکانیک سیالات
آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	اصولی		مکانیک خاک
ماشین آلات ساختمانی	۲	تخصصی		مکانیک خاک و همزمان راهسازی
متره و برآورد و پروژه	۰/۵	اصولی	۰/۵	اصول و مبانی معماری و شهرسازی یا همزمان
آیین زندگی	۲	عمومی		-
جمع کل	۲۰			

ترم ششم				
نام درس	تعداد واحد	نوع درس		دروس پیشنهادی یا هم‌نیاز
		عملی	نظری	
بارگذاری	۱	اختیاری		تحلیل سازه ها ۲
سازه های بتن آرمه ۲	۳	اصولی		سازه های بتن آرمه ۱
سازه های فولادی ۲	۲	اصولی		سازه های فولادی ۱
روسازی راه	۲	اصولی		مصالح ساختمانی + راهسازی
مهندسی پی	۲	اصولی		بتن آرمه ۱ + مکانیک خاک
هیدرولوژی مهندسی	۲	اصولی		آمار و احتمالات مهندسی + مکانیک سیالات
کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۲	اختیاری		تحلیل سازه ها ۲ + محاسبات عددی
سازه های بنایی	۲	اختیاری		تحلیل سازه ها ۲
آزمایشگاه مکانیک سیالات	-	تخصصی	۱	مکانیک سیالات
انقلاب اسلامی ایران	۲	عمومی		-
تربیت بدنی ۲	۱	عمومی		تربیت بدنی ۱
جمع کل	۲۰			