

برنامه پیشنهادی چهارساله دانشجویان کارشناسی پیوسته رشته مهندسی عمران ورودی ۴۰۳۱ به بعد

نوع دروس	مجموع واحدها
عمومی	۲۲ واحد
دروس پایه	۲۲ واحد
دروس تخصصی الزامی	۷۱ واحد
دروس تخصصی اختیاری	۲۰ واحد
دروس مهارتی-اشتغال پذیری	۵ واحد
جمع کل واحدها	۱۴۰ واحد

نیمسال دوم				
شماره درس	عنوان درس	واحد	پیشنیاز	نوع درس
۹۱۲۰۲	ریاضی عمومی ۲	۳	۹۱۲۰۱	پایه
۹۱۲۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۹۱۲۰۲ هم‌نیاز	پایه
۹۱۳۰۲	استاتیک	۳	۹۱۲۰۱	تخصصی الزامی
۹۱۳۲۶	نقشه برداری و عملیات	۲	۹۱۲۰۱	۱ تخصصی الزامی + ۱ عملی
۹۱۲۰۷	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	۹۱۲۰۶	عملی
۹۱۳۱۲	مبانی معماری و شهرسازی	۲	۹۱۳۰۱	تخصصی الزامی
۱۱۰۰۳	زبان خارجی (انگلیسی)	۳	-	عمومی
۹۱۲۰۸	کارگاه عمومی ۱	۱	-	عملی
مجموع		۱۸ واحد		

نیمسال اول				
شماره درس	عنوان درس	واحد	پیشنیاز	نوع درس
۹۱۲۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳	-	پایه
۹۱۲۰۶	فیزیک ۱	۳	-	پایه
۱۱۰۰۱	ادبیات فارسی	۳	-	عمومی
۱۱۰۰۷	تربیت بدنی	۱	-	عملی
۱۰۰۲۶	علوم و معارف دفاع مقدس	۲	-	عمومی
۱۰۰۲۷	آمادگی در برابر حوادث و سوانح	۱	-	عمومی
۹۱۳۰۱	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۲	-	۱ نظری ۱ عملی
۹۱۳۳۵	کاربینی	۱	اخذ در سال اول	مهارتی
مجموع		۱۶ واحد		

نیمسال چهارم				
شماره درس	عنوان درس	واحد	پیشنیاز	نوع درس
۹۱۳۱۴	مصالح و فرآورده های ساختمانی	۲	۹۱۳۲۰	تخصصی الزامی
۹۱۳۱۸	آزمایشگاه مصالح و فرآورده های ساختمانی	۱	۹۱۳۱۴	عملی
۹۱۳۰۵	تحلیل سازه ۱	۳	۹۱۳۰۴	تخصصی الزامی
۹۱۳۲۱	مکانیک خاک ۱	۳	۹۱۳۰۴	تخصصی الزامی
			۹۱۳۲۰	
			۹۱۳۰۳	
۹۱۳۲۷	مکانیک سیالات	۳	۹۱۳۰۳	تخصصی الزامی
۹۱۳۱۶	اقتصاد پروژه های عمرانی	۲	نیمسال چهارم به بعد	تخصصی الزامی
۹۱۳۲۲	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	۹۱۳۲۱	عملی
۱۱۰۵۱	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۲	-	عمومی
۱۱۰۹۵	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	عمومی
مجموع		۱۹ واحد		

نیمسال سوم				
شماره درس	عنوان درس	واحد	پیشنیاز	نوع درس
۹۱۲۰۵	محاسبات عددی	۲	۹۱۲۰۳	پایه
۹۱۲۰۹	برنامه سازی کامپیوتر	۳	-	پایه
۹۱۳۲۰	زمین شناسی برای مهندسی عمران	۲	-	تخصصی الزامی
۹۱۳۰۳	دینامیک	۲	۹۱۳۰۲	تخصصی الزامی
۹۱۳۰۴	مکانیک جامدات ۱	۳	۹۱۳۰۲	تخصصی الزامی
۹۱۳۳۱	مهندسی محیط زیست	۲	نیمسال دوم به بعد	تخصصی الزامی
۱۱۰۱۱	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	عمومی
۹۱۲۰۴	آمار و احتمالات مهندسی	۳	۹۱۲۰۱	پایه
مجموع		۱۹ واحد		

نیمسال ششم				
شماره درس	عنوان درس	واحد	پیشنیاز	نوع درس
۹۱۳۰۷	سازه‌های بتن آرمه ۱	۳	۹۱۳۲۷ ۹۱۳۰۵	تخصصی الزامی
۹۱۳۰۸	سازه‌های فولادی ۲	۲	۹۱۳۰۶	تخصصی الزامی
۹۱۳۲۴	طرح هندسی راه	۲	۹۱۳۲۶ ۹۱۳۲۰ ۹۱۳۲۱	تخصصی الزامی
۹۱۳۱۳	اصول زلزله شناسی و مهندسی زلزله	۳	۹۱۴۰۱	تخصصی الزامی
۱۱۰۷۳	ورزش ۱	۱	-	عملی
۹۱۳۲۹	آزمایشگاه هیدرولیک و سیالات	۱	۹۱۳۲۸ ۹۱۳۲۷	تخصصی الزامی
۹۱۳۳۶	مهارت‌های نرم شغلی	۲	نیم سال پنجم به بعد	مهارتی - اشتغال پذیری
۱۱۰۹۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	عمومی
مجموع		۱۷ واحد		

نیمسال پنجم				
شماره درس	عنوان درس	واحد	پیشنیاز	نوع درس
۹۱۳۱۷	تکنولوژی بتن	۲	۹۱۳۰۴ ۹۱۳۱۴	تخصصی الزامی
۹۱۴۰۱	تحلیل سازه ۲ (مبانی مدل‌سازی)	۳	۹۱۳۰۵ ۹۱۲۰۵	تخصصی اختیاری
۹۱۳۰۶	سازه‌های فولادی ۱	۳	۹۱۳۰۵	تخصصی الزامی
۹۱۳۲۸	هیدرولیک و بناهای آبی	۳	۹۱۳۲۱	تخصصی الزامی
۹۱۴۰۲	مکانیک جامدات ۲	۲	۹۱۳۰۴ ۹۱۲۰۳	اختیاری
۹۱۳۳۲	اصول مهندسی آب و فاضلاب	۲	۹۱۳۳۰ ۹۱۳۳۱	تخصصی الزامی
۹۱۳۳۰	هیدرولوژی مهندسی	۲	۹۱۳۲۷ ۹۱۲۰۴	تخصصی
۱۱۰۸۱	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	عمومی
مجموع		۱۷ واحد		

نیمسال هشتم				
شماره درس	عنوان درس	واحد	پیشنیاز	نوع درس
؟	تاسیسات مکانیکی و برقی	۲	۹۱۳۲۷ ۹۱۳۰۱	اختیاری
؟	ارزیابی، ترمیم و بهسازی لرزه‌ای سازه ها	۲	۹۱۳۰۸ ۹۱۳۰۹ ۹۱۴۰۳	اختیاری
۹۱۳۱۱	پروژه سازه بتن آرمه	۱	۹۱۴۰۱ ۹۱۳۰۹ ۹۱۴۰۳	تخصصی الزامی
۹۱۳۱۰	پروژه سازه فولادی	۱	۹۱۴۰۱ ۹۱۳۰۸ ۹۱۴۰۳	تخصصی الزامی
۹۱۳۱۵	روشهای اجرای ساختمان	۲	۹۱۳۱۲ ۹۱۳۰۸ ۹۱۳۰۹	تخصصی الزامی
؟	سازه‌های بتایی	۲	۹۱۳۰۹ ۹۱۳۰۸ ۹۱۳۱۳	اختیاری
۹۱۳۲۳	مهندسی پی	۲	۹۱۳۲۱ ۹۱۳۰۷	تخصصی الزامی
؟	اصول مدیریت ساخت	۲	۹۱۳۱۹	اختیاری
۱۱۰۴۱	اخلاق اسلامی	۲	-	عمومی
مجموع		۱۴ واحد		

نیمسال هفتم				
شماره درس	عنوان درس	واحد	پیشنیاز	نوع درس
۹۱۳۰۹	سازه‌های بتن آرمه ۲	۲	۹۱۳۰۷	تخصصی الزامی
۹۱۴۰۶	پروژه راهسازی	۱	۹۱۴۰۵ ۹۱۳۲۴	اختیاری عملی
۹۱۴۰۳	مقررات ملی ساختمان	۲	نیمسال هفتم به بعد	تخصصی اختیاری
۹۱۴۰۴	مدل‌سازی با نرم‌افزار	۱	۹۱۴۰۱ ۹۱۲۰۵	تخصصی اختیاری
۹۱۳۲۵	روسازی راه	۲	۹۱۳۲۴ ۹۱۳۱۴	تخصصی الزامی
۹۱۴۰۵	مهندسی حمل و نقل	۲	۹۱۲۰۴ ۹۱۳۲۴	تخصصی اختیاری
۹۱۳۳۳	توسعه پایدار و آمایش سرزمین	۲	۱۰۰ واحد	تخصصی الزامی
۹۱۳۳۴	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	۲	۵۶۲۰۶ ۵۶۲۰۴	تخصصی الزامی
۱۱۰۵۲	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲	۱۱۰۵۱	عمومی
۹۱۳۱۹	متره و برآورد و پروژه	۱	۹۱۳۱۲	تخصصی الزامی
مجموع		۱۷ واحد		

نیمسال تابستان پس از ترم ششم				
شماره درس	عنوان درس	واحد	پیشنیاز	نوع درس
۹۱۳۳۷	کارآموزی ۱	۱	پس از ۶۰ واحد	عملی-مهارتی-اشتغال پذیری
۹۱۳۳۸	کارآموزی ۲	۱	کارآموزی ۱	عملی-مهارتی-اشتغال پذیری
	مجموع	۲ واحد		