

لیست نهایی دروس دوره کارشناسی عمران (۱۴۰ واحد)

دروس تخصصی اختیاری (حداقل ۱۵ واحد)				دروس پایه (۲۰ واحد)			
پیش نیازها	ساعت	نام درس	کد درس	پیش نیازها	ساعت	نام درس	کد درس
۷۰۱۴۰۶۶ و ۷۰۱۴۰۱۰	۲	مهندسی ترابری	۷۰۱۴۰۶۹	-	۳	ریاضی عمومی ۱	۷۰۹۸۰۰۱
۷۰۹۸۰۱۲	۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۷۰۹۸۰۱۳	۷۰۹۸۰۰۱	۳	ریاضی عمومی ۲	۷۰۹۸۰۰۲
از نیمسال پنجم به بعد	۲	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۷۰۱۴۱۹۶	۷۰۹۸۰۰۲ یا همزمان	۳	معادلات دیفرانسیل	۷۰۹۸۰۰۳
۷۰۱۴۰۶۶ و ۷۰۱۴۰۱۰	۲	اصول مهندسی ترافیک	۷۰۱۴۰۸۱	از نیمسال دوم	۳	برنامه‌نویسی کامپیوتر	۷۰۹۸۰۰۸
۷۰۹۸۰۱۲	۳	مقاومت مصالح ۲	۷۰۱۴۰۷۵	۷۰۹۸۰۰۸ و ۷۰۹۸۰۰۳	۲	محاسبات عددی	۷۰۹۸۰۰۹
۷۰۱۴۰۱۴	۲	فئوگرامتری	۷۰۱۴۰۹۵	۷۰۹۸۰۰۱	۲	آمار و احتمالات مهندسی	۷۰۱۴۰۱۰
۷۰۱۴۰۶۴	۲	مهندسی آب و فاضلاب	۷۰۱۴۰۷۸	۷۰۹۸۰۰۱ یا همزمان	۳	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۷۰۹۸۰۰۴
۷۰۱۴۰۷۸ یا همزمان	۱	پروژه آب و فاضلاب	۷۰۱۴۰۰۸	۷۰۹۸۰۰۴ یا همزمان	۱	آز-فیزیک ۲ (حرارت و مکانیک)	۷۰۹۸۰۰۵
۷۰۱۴۰۶۲ و ۷۰۱۴۰۵۷	۳	بناهای آبی	۷۰۱۴۰۸۰	دروس عمومی (حداقل ۲۰ و حداکثر ۲۲ واحد)			
۷۰۱۴۰۶۲ و ۷۰۱۴۰۵۷	۲	اصول مهندسی سد	۷۰۱۴۰۹۶	-	۲	اندیشه اسلامی (مبدأ و معاد)	۱۰۳۴۰۰۱
۷۰۱۴۰۶۴	۳	آب‌های زیرزمینی	۷۰۱۴۰۸۸	۱۰۳۴۰۰۱	۲	اندیشه اسلامی (نبوت و امامت)	۱۰۳۴۰۰۲
۷۰۱۴۰۱۰ و ۷۰۹۸۰۱۵	۲	هیدرولوژی مهندسی	۷۰۱۴۰۶۴	-	۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۰۳۴۰۰۴
۷۰۱۴۰۵۴ و ۷۰۱۴۰۵۱	۲	نگهداری، تعمیر و ترمیم سازه‌ها	۷۰۱۴۲۰۰	-	۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۰۳۴۰۰۵
۷۰۱۴۰۴۸	۲	سازه‌های بنایی مقاوم در برابر زلزله	۷۰۱۴۲۰۱	-	۲	تاریخ تحلیلی صدراسلام	۱۰۳۴۰۰۶
۷۰۱۴۰۵۴ و ۷۰۱۴۰۵۱	۲	اصول مهندسی پل	۷۰۱۴۰۹۲	-	۲	تفسیر موضوعی قرآن/ تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۰۳۴۰۰۷-۸
۷۰۱۴۰۵۷	۲	روشهای اجرای گود و سازه نگهدارنده	۷۰۱۴۲۵۲	-	۲	زبان فارسی	۱۰۳۶۰۰۱
۷۰۱۴۰۵۷	۲	کاربرد کامپیوتر در مهندسی ژئوتکنیک	۷۰۱۴۳۰۱	-	۲	زبان خارجه	۱۰۳۶۰۰۲
۷۰۹۸۰۱۵	۱	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۷۰۱۴۰۷۴	-	۱	تربیت بدنی (تربیت بدنی ۱)	۱۰۳۶۰۰۳
۷۰۱۴۰۶۸ یا همزمان	۲	راه آهن	۷۰۱۴۱۴۰	۱۰۳۶۰۰۳	۱	ورزش (تربیت بدنی ۲)	۱۰۳۶۰۰۴
۷۰۹۸۰۱۷	۳	اصول مهندسی آب و فاضلاب	۷۰۱۴۰۸۹	-	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۰۳۶۰۰۶
۷۰۱۴۰۵۹	۲	تحقیقات محلی	۷۰۱۴۱۹۷	دروس اصلی و الزامی (۶۷ واحد)			
۷۰۱۴۰۵۹	۲	اصول مهندسی تونل	۷۰۱۴۰۲۳	-	۲	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۷۰۱۴۰۳۹
۷۰۱۴۰۶۴	۲	هیدرولوژی آماری	۷۰۱۴۰۶۰	۷۰۹۸۰۰۱	۱	نقشه برداری ۱	۷۰۱۴۰۱۴
۷۰۱۴۰۶۰ یا همزمان	۱	پروژه هیدرولوژی آماری	۷۰۱۴۰۶۷	۷۰۱۴۰۱۴ یا همزمان	۱	عملیات نقشه برداری	۷۰۱۴۲۵۱
۷۰۱۴۰۵۴ و ۷۰۱۴۰۴۸	۳	تصفیه فاضلاب صنعتی	۷۰۱۴۰۲۸	۷۰۱۴۰۵۶	۱/۵	مصالح ساختمانی	۷۰۱۴۲۴۷
۷۰۱۴۰۵۷	۲	سدهای کوتاه	۷۰۱۴۰۳۲	۷۰۱۴۲۴۷ یا همزمان	۰/۵	آزمایشگاه مصالح ساختمانی	۷۰۱۴۲۴۸
۷۰۱۴۰۸۸	۳	مهندسی زهکنی	۷۰۱۴۰۳۵	۷۰۱۷۲۴۸ و ۷۰۱۴۲۴۷	۲	تکنولوژی بتن	۷۰۱۴۱۴۹
۷۰۹۸۰۱۵	۲	ماشین‌های آبی	۷۰۱۴۰۳۱	۷۰۱۴۱۴۹ یا همزمان	۱	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۷۰۱۴۱۵۰
۷۰۱۴۰۴۸	۲	سازه‌های چوبی	۷۰۱۴۰۹۰	۷۰۱۴۰۳۹	۲	طراحی معماری و شهرسازی	۷۰۱۴۱۴۷
۷۰۱۴۰۶۸	۱	آزمایشگاه روسازی	۷۰۱۴۰۸۲	۷۰۹۸۰۰۱	۳	استاتیک	۷۰۹۸۰۱۴
۷۰۱۴۰۶۸	۳	اصول مهندسی فرودگاه	۷۰۱۴۰۳۶	۷۰۹۸۰۱۴	۳	دینامیک	۷۰۹۸۰۱۶
۷۰۱۴۰۵۳	۱	تکنولوژی و بازرسی جوش	۷۰۱۴۰۵۲	۷۰۹۸۰۱۴	۳	مقاومت مصالح ۱	۷۰۹۸۰۱۲
۷۰۱۴۰۵۲ یا همزمان	۱	کارگاه جوشکاری	۷۰۱۴۰۵۵	۷۰۹۸۰۱۲	۳	تحلیل سازه ۱	۷۰۱۴۰۴۷
۷۰۱۴۰۲۸	۳	شیمی و میکروبیولوژی آب و فاضلاب	۷۰۱۴۰۱۹	۷۰۹۸۰۰۹ و ۷۰۱۴۰۴۷	۳	تحلیل سازه ۲	۷۰۱۴۰۴۸
۷۰۱۴۰۵۷	۲	مکانیک خاک ۲	۷۰۱۴۰۲۰	۷۰۱۴۰۴۷ و ۷۰۱۴۱۴۹	۳	سازه‌های بتن آرمه ۱	۷۰۱۴۰۵۰
۷۰۱۴۰۶۲ و ۷۰۹۸۰۱۷	۳	آلودگی هوا و روشهای کنترل	۷۰۱۴۰۲۹	۷۰۱۴۰۵۰	۳	سازه‌های بتن آرمه ۲	۷۰۱۴۰۵۱
۷۰۱۴۰۵۷	۲	خاک مسلح و روشهای اجرای آن	-	۷۰۱۴۰۵۱ و ۷۰۱۴۰۴۸	۱	پروژه سازه‌های بتن آرمه	۷۰۱۴۰۰۵
دروس انتخابی اختیاری (حداکثر ۱۶ یا ۱۸ واحد)				۷۰۱۴۰۴۷	۳	سازه‌های فولادی ۱	۷۰۱۴۰۵۳
از نیمسال هفتم به بعد	۲	مقررات ملی ساختمان	۷۰۱۴۳۰۲	۷۰۱۴۰۵۳	۲	سازه‌های فولادی ۲	۷۰۱۴۰۵۴
۷۰۱۴۰۸۶	۳	مقدمه‌های برمدل‌سازی و شبیه‌سازی	۷۰۱۴۲۰۴	۷۰۱۴۰۵۴ و ۷۰۱۴۰۴۸	۱	پروژه سازه‌های فولادی	۷۰۱۴۰۰۶
۷۰۹۸۰۰۹ و ۷۰۱۴۰۴۸	۲	کاربرد کامپیوتر مهندسی عمران	۷۰۱۴۰۸۶	از نیمسال اول به بعد	۲	زمین شناسی مهندسی	۷۰۱۴۰۵۶
از نیمسال پنجم به بعد	۲	زبان تخصصی	۷۰۱۴۰۹۹	۷۰۱۴۰۵۶ و ۷۰۹۸۰۱۲	۳	مکانیک خاک	۷۰۱۴۰۵۷
از نیمسال پنجم به بعد	۲	مبانی GIS در مهندسی عمران	۷۰۱۴۱۴۰	۷۰۱۴۰۵۷	۱	آز-مکانیک خاک	۷۰۱۴۰۵۸
۷۰۹۸۰۱۷	۳	مبانی اکولوژی	۷۰۱۴۲۰۷	۷۰۱۴۰۵۰ و ۷۰۱۴۰۵۷	۲	مهندسی پی	۷۰۱۴۰۵۹
۷۰۱۴۰۷۰	۲	اصول مدیریت ساخت	۷۰۱۴۲۰۸	۷۰۹۸۰۱۶	۳	مکانیک سیالات	۷۰۹۸۰۱۵
از نیمسال چهارم به بعد	۲	اقتصاد مهندسی	۷۰۱۴۰۱۶	۷۰۹۸۰۱۵	۲	هیدرولیک	۷۰۱۴۰۶۲
۷۰۱۴۰۱۰ و ۷۰۹۸۰۰۲	۲	مهندسی سیستمها	۷۰۱۴۰۸۳	۷۰۱۴۰۶۲ یا همزمان	۱	آز- هیدرولیک	۷۰۱۴۰۶۳
از نیمسال هفتم به بعد	۳	پروژه تخصصی	۷۰۱۴۰۱۷	۷۰۱۴۰۵۴ و ۷۰۱۴۰۵۱ و ۷۰۱۴۱۴۷	۲	روشهای اجرای ساختمان	۷۰۱۴۰۶۵
۷۰۹۸۰۰۱ و ۷۰۹۸۰۰۴ و ۷۰۱۴۰۵۶	۳	انرژی و توسعه پایدار	۷۰۱۴۲۰۶	۷۰۱۴۰۵۷ و ۷۰۱۴۰۱۴	۲	راهسازی	۷۰۱۴۰۶۶
۷۰۹۸۰۱۵ و ۷۰۱۴۰۳۹	۲	تأسیسات مکانیکی و برقی	۷۰۱۴۰۸۴	۷۰۱۴۰۶۶	۱	پروژه راهسازی	۷۰۱۴۰۰۷
۷۰۹۸۰۱۷	۳	طراحی، ساخت و نگهداری سیستم‌های مهندسی عمران و...	۷۰۱۴۲۱۰	۷۰۱۴۲۴۷ و ۷۰۱۴۰۶۶	۲	روسازی راه	۷۰۱۴۰۶۸
از نیمسال ششم به بعد	۳	سیستم‌های مبتنی بر وب و پایگاه داده در مهندسی و مدیریت	۷۰۱۴۲۰۵	۷۰۱۴۱۴۷ یا همزمان	۱	متره و برآورد پروژه	۷۰۱۴۰۷۰
-	۳	شیمی عمومی	۷۰۱۴۰۳۸	از نیمسال پنجم به بعد	۱	کارآموزی	۷۰۱۴۱۹۵
تعداد واحد جهت فارغ التحصیلی: ۱۴۰ واحد.				۷۰۱۴۰۴۸	۳	اصول مهندسی زلزله و باد	۷۰۱۴۱۹۹
۲۰ واحد پایه، ۶۷ واحد اصلی و الزامی، ۲۲-۲۰ عمومی، حداقل ۱۵ واحد اختیاری تخصصی و حداکثر ۱۶ الی ۱۸ واحد انتخابی اختیاری				از نیمسال دوم به بعد	۲	مهندسی محیط زیست	۷۰۹۸۰۱۷