

برنامه دروس دوره کارشناسی پیوسته عمران-ورودی های ۱۴۰۳ و بعد از آن (۱۴۰ واحد)

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
ریاضی عمومی (۱)	۵۲۵۲۳۰۱	پایه	۳	۰	-	-
فیزیک (۱)	۵۲۵۲۳۰۴	پایه	۳	۰	-	-
رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۵۹۷۰۲۰۱	تخصصی	۱	۱	-	-
زمین شناسی برای مهندسی عمران	۵۹۷۰۲۰۲	تخصصی	۲	۰	-	-
زبان عمومی	۳۲۳۲۳۰۱	عمومی	۲	۰	-	-
ادبیات فارسی	۳۲۳۲۳۰۰	عمومی	۲	۰	-	-
اندیشه اسلامی (۱)	۳۲۳۲۲۰۱	عمومی	۲	۰	-	-

نیمسال
اول

۱۸ واحد

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
ریاضی عمومی ۲	۵۲۵۲۳۰۲	پایه	۳	۰	ریاضی عمومی (۱)	-
معادلات دیفرانسیل	۵۲۵۲۳۰۳	پایه	۳	۰	ریاضی عمومی (۱)	ریاضی عمومی (۲)
استاتیک	۵۹۷۰۳۰۱	تخصصی	۳	۰	ریاضی عمومی (۱)	-
برنامه نویسی کامپیوتر	۵۲۵۲۳۰۷	پایه	۳	۰	-	-
مصالح و فرآورده های ساختمان	۵۹۷۰۲۰۳	تخصصی	۲	۰	زمین شناسی برای مهندسی عمران	-
مبانی معماری و شهرسازی	۵۹۷۰۲۰۵	تخصصی	۲	۰	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	-
آشنایی با رشته مهندسی عمران (کاربینی)	۵۹۷۰۱۰۱	تخصصی	۱	۰	اخذ درس در سال اول	-
اندیشه اسلامی ۲	۳۲۳۲۲۰۲	عمومی	۲	۰	اندیشه اسلامی ۱	-

نیمسال
دوم

۱۹ واحد

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
دینامیک	۵۹۷۰۲۰۶	تخصصی	۲	۰	استاتیک	-
مکانیک جامدات ۱	۵۹۷۰۳۰۲	تخصصی	۳	۰	استاتیک	-
محاسبات عددی	۵۹۷۰۲۰۷	پایه	۲	۰	معادلات دیفرانسیل	-
آمار و احتمالات مهندسی	۵۹۷۰۳۰۳	پایه	۳	۰	ریاضی عمومی (۱)	-
تکنولوژی بتن	۵۹۷۰۲۰۹	تخصصی	۲	۰	مصالح و فرآورده های ساختمان	-
مهندسی محیط زیست	۵۹۷۰۲۰۴	تخصصی	۲	۰	نیمسال دوم به بعد	-
آز مصالح و فرآورده های ساختمانی	۵۹۷۰۱۰۲	تخصصی	۰	۱	مصالح و فرآورده های ساختمان	-
کارگاه عمومی	۵۹۷۰۱۰۳	پایه	۰	۱	-	-
اخلاق اسلامی	۳۲۳۲۲۰۰	عمومی	۲	۰	-	-

نیمسال
سوم

۱۸ واحد

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
تحلیل سازه ۱	۵۹۷۰۳۰۴	تخصصی	۳	۰	مکانیک جامدات ۱	-
مکانیک خاک	۵۹۷۰۳۰۵	تخصصی	۳	۰	مکانیک جامدات ۱، زمین شناسی برای مهندسی عمران	-
نقشه برداری و عملیات	۵۹۷۰۲۰۸	تخصصی	۱	۱	ریاضی عمومی (۱)	-
آزمایشگاه فیزیک	۴۲۴۲۱۰۱	پایه	۰	۱	فیزیک (۱)	-
مکانیک سیالات	۵۹۷۰۳۰۶	تخصصی	۳	۰	دینامیک	-
اقتصاد پروژه های عمرانی	۵۹۷۰۲۱۱	تخصصی	۲	۰	نیمسال چهارم به بعد	-
زبان تخصصی	۵۹۷۰۲۱۲	اختیاری	۲	۰	نیمسال چهارم به بعد	-
تفسیر موضوعی قرآن	۳۲۳۲۲۰۵	عمومی	۲	۰	-	-

نیمسال
چهارم

۱۸ واحد

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
سازه فولادی ۱	۵۹۷۰۳۰۷	تخصصی	۳	۰	تحلیل سازه ۱	-
سازه بتن آرمه ۱	۵۹۷۰۳۰۸	تخصصی	۳	۰	تحلیل سازه ۱، تکنولوژی بتن	-
تحلیل سازه ۲ (مبانی مدلسازی)	۵۹۷۰۲۱۳	اختیاری	۲	۰	تحلیل سازه ۱، محاسبات عددی	-
هیدرولیک و بناهای آبی	۵۹۷۰۳۰۹	تخصصی	۳	۰	مکانیک سیالات، مکانیک خاک	-
آز هیدرولیک و سیالات	۵۹۷۰۱۰۵	تخصصی	۰	۱	-	هیدرولیک و بناهای آبی
آزمایشگاه مکانیک خاک	۵۹۷۰۱۰۴	تخصصی	۰	۱	-	مکانیک خاک
هیدرولوژی مهندسی	۵۹۷۰۲۱۴	تخصصی	۲	۰	مکانیک سیالات، آمار واحتمالات مهندسی	-
اصول مهندسی آب و فاضلاب	۵۹۷۰۲۱۵	تخصصی	۲	۰	مکانیک سیالات، مهندسی محیط زیست	-

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
سازه فولادی ۲	۵۹۷۰۲۱۶	تخصصی	۲	۰	سازه فولادی ۱	-
سازه بتن آرمه ۲	۵۹۷۰۲۱۷	تخصصی	۲	۰	سازه بتن آرمه ۱	-
روسازی راه	۵۹۷۰۲۱۸	تخصصی	۲	۰	مصلح و فرآورده های ساختمان، مکانیک خاک	-
مکانیک جامدات ۲	۵۹۷۰۲۱۹	اختیاری	۲	۰	مکانیک جامدات ۱	-
مهارتهای نرم شغلی	۵۹۷۰۲۲۰	تخصصی	۲	۰	نیمسال پنجم به بعد	-
کارآموزی ۱	۵۹۷۰۱۰۶	تخصصی	۰	۱	پس از گذراندن حداقل ۶۰ واحد	-
ماشین آلات ساختمانی و راهسازی	۵۹۷۰۲۲۱	اختیاری	۲	۰	نیمسال پنجم به بعد	-
تربیت بدنی ۱	۳۲۳۲۱۰۱	عمومی	۰	۱	-	-
تاریخ اسلام	۳۲۳۲۲۰۳	عمومی	۲	۰	-	-

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
روش های اجرایی ساختمان	۵۹۷۰۲۲۳	تخصصی	۲	۰	سازه های آرمه ۲، سازه فولادی ۲	-
متره و برآورد و پروژه	۵۹۷۰۱۰۷	تخصصی	۱	۰	سازه فولادی ۲	-
مهندسی پی	۵۹۷۰۲۲۴	تخصصی	۲	۰	مکانیک خاک، سازه بتن آرمه ۱	-
هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	۵۹۷۰۲۱۰	تخصصی	۲	۰	برنامه نویسی کامپیوتر، آمار واحتمالات مهندسی	-
کارآموزی ۲	۵۹۷۰۱۰۸	تخصصی	۰	۱	کارآموزی ۱	-
اصول زلزله شناسی و مهندسی زلزله	۵۹۷۰۳۱۰	تخصصی	۳	۰	تحلیل سازه ۱، زمین شناسی برای مهندسی عمران	-
طرح هندسی راه	۵۹۷۰۲۲۲	تخصصی	۲	۰	نقشه برداری و عملیات، مکانیک خاک	-
روشهای اجرای گود و سازه نگهبان	۵۹۷۰۲۲۷	اختیاری	۲	۰	مهندسی پی، آزمایشگاه مکانیک خاک	-
دانش خانواده و جمعیت	۳۲۳۲۲۰۹	عمومی	۲	۰	-	-

نام درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی		
مهندسی ترافیک	۵۹۷۰۲۲۶	اختیاری	۲	۰	طرح هندسی راه	-
پروژه سازه فولادی	۵۹۷۰۱۰۹	تخصصی	۰	۱	سازه فولادی ۲	-
پروژه سازه بتن آرمه	۵۹۷۰۱۱۰	تخصصی	۰	۱	سازه بتن آرمه ۲	-
اصول مدیریت ساخت	۵۹۷۰۲۲۸	اختیاری	۲	۰	روشهای اجرای ساختمان، اقتصاد پروژه های عمرانی	-
اصول مهندسی منابع آب	۵۹۷۰۲۲۹	اختیاری	۲	۰	هیدرولیک و بناهای آبی، هیدرولوژی مهندسی	-
اصول تصفیه آب و فاضلاب	۵۹۷۰۲۳۰	اختیاری	۲	۰	اصول مهندسی آب و فاضلاب	-
مقررات ملی ساختمان	۵۹۷۰۲۳۱	اختیاری	۲	۰	نیمسال هفتم به بعد	-
توسعه پایدار و آمایش سرزمین	۵۹۷۰۲۲۵	تخصصی	۲	۰	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	-
انقلاب اسلامی	۳۲۳۲۲۰۴	عمومی	۲	۰	-	-
تربیت بدنی ۲	۳۲۳۲۱۰۲	عمومی	۰	۱	تربیت بدنی ۱	-