

ترم‌بندی کارشناسی مهندسی عمران – ورودی ۱۴۰۳ و مابعد

ترم اول						ترم دوم					
کد درس	نوع درس	نام درس	تعداد واحد کل	عملی	پیش‌نیاز	کد درس	نوع درس	نام درس	تعداد واحد کل	عملی	پیش‌نیاز
۱۰۱۱۰۲۷	پایه	ریاضی عمومی ۱	۳			۱۰۱۱۰۲۹	پایه	ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی عمومی ۱
۱۰۱۲۰۳۵	پایه	فیزیک ۱	۳			۱۶۱۲۰۳۳	پایه	برنامه سازی کامپیوتر	۳		
۱۶۱۳۰۳۱	اصلی	رسم‌فنی و نقشه‌کشی ساختمان	۲	۱		۱۰۱۲۰۰۸	پایه	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	۱	فیزیک ۱
۱۶۱۲۰۲۹	اصلی	زمین‌شناسی برای مهندسی عمران	۲			۱۶۱۲۰۳۲	اصلی	مصالح و فرآورده های ساختمانی	۲		زمین‌شناسی برای مهندسی عمران
۱۲۱۱۰۱۱	عمومی	زبان خارجی (انگلیسی)	۳			۱۶۱۳۰۰۷	اصلی	استاتیک	۳		ریاضی عمومی ۱
۱۲۱۱۰۱۳	عمومی	ادبیات فارسی	۳			۱۶۱۳۰۶۳	اصلی	نقشه‌برداری	۱		ریاضی عمومی ۱
۱۲۱۱۰۱۵	عمومی	تربیت بدنی	۱	۱		۱۶۱۳۰۴۶	اصلی	عملیات نقشه برداری	۱	۱	ریاضی عمومی ۱
						۱۶۱۲۰۳۱	مهارتی- اشتغال پذیری	آشنایی با مهندسی عمران (کاربینی)	۱		در سال اول
						۱۲۱۱۰۱۶	عمومی	ورزش ۱	۱	۱	تربیت بدنی
						۱۲۱۴۰۰۴	عمومی	اندیشه اسلامی ۱	۲		
		جمع واحدها	۱۷					جمع واحدها	۱۸		

ترم سوم						ترم چهارم					
کد درس	نوع درس	نام درس	تعداد واحد کل	عملی	پیش‌نیاز	کد درس	نوع درس	نام درس	تعداد واحد کل	عملی	پیش‌نیاز
۱۰۱۱۰۵۳	پایه	معادلات دیفرانسیل	۳			۱۰۱۱۰۵۲	پایه	محاسبات عددی	۲		معادلات دیفرانسیل
۱۶۱۴۰۰۱	پایه	آمار و احتمالات مهندسی	۳			۱۶۱۳۰۲۳	اصلی	تحلیل سازه ۱	۳		مکانیک جامدات ۱
۱۶۱۲۰۴۰	اصلی	مکانیک جامدات ۱	۳			۱۶۱۳۰۵۷	اصلی	مکانیک خاک	۳		مکانیک جامدات ۱-زمین‌شناسی برای مهندسی عمران
۱۶۱۲۰۲۹	اصلی	دینامیک	۲			۱۶۱۳۰۵۸	اصلی	مکانیک سیالات	۳		دینامیک
۱۶۱۳۰۲۷	اصلی	تکنولوژی بتن	۲			کد جدید	اصلی	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	۲		برنامه سازی کامپیوتر-آمار و احتمالات مهندسی
۱۶۱۳۰۶۱	اصلی	مهندسی محیط زیست	۲			کد جدید	اصلی	آزمایشگاه مصالح و فرآورده‌های ساختمانی	۱	۱	مصالح و فرآورده‌های ساختمانی
۱۶۱۴۰۹۸	اصلی	مبانی معماری و شهرسازی	۲				تخصصی	یکی از دروس جدول ۱	۲		
۱۲۱۴۰۰۵	عمومی	اندیشه اسلامی ۲	۲			۱۶۱۲۰۰۱	تخصصی	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	۱	مکانیک جامدات ۱
						۱۲۱۴۰۱۴	عمومی	تفسیر موضوعی قرآن	۲		
		جمع واحدها	۱۹					جمع واحدها	۱۹		

ترم پنجم						ترم ششم					
کد درس	نوع درس	نام درس	تعداد واحد کل	عملی	پیش‌نیاز	کد درس	نوع درس	نام درس	تعداد واحد کل	عملی	پیش‌نیاز
۱۶۱۳۰۳۷	اصلی	سازه بتن‌آرمه ۱	۳			کد جدید	اصلی	سازه بتن‌آرمه ۲	۲		سازه بتن‌آرمه ۱
۱۶۱۳۰۴۰	اصلی	سازه فولادی ۱	۳			۱۶۱۳۰۴۱	اصلی	سازه فولادی ۲	۲		سازه فولادی ۱
کد جدید	اصلی	طرح هندسی راه	۲			۱۶۱۳۰۰۴	اصلی	آزمایشگاه هیدرولیک و سیالات	۱	۱	هیدرولیک و بناهای آبی یا همزمان
کد جدید	اصلی	اصول مهندسی آب و فاضلاب	۲			۱۶۱۲۰۲۴	اصلی	مهندسی پی	۲		مکانیک خاک-سازه بتن‌آرمه ۱
کد جدید	اصلی	هیدرولیک و بناهای آبی	۳			۱۶۱۳۰۰۳	اصلی	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	۱	مکانیک خاک یا همزمان
۱۶۱۳۰۶۵	اصلی	هیدرولوژی مهندسی	۲			۱۶۱۳۰۵۶	تخصصی	مقررات ملی ساختمان	۲		نیمسال هفتم به بعد
کد جدید	تخصصی	تحلیل سازه ۲ (مبانی مدلسازی)	۲			کد جدید	تخصصی	مهندسی حمل و نقل	۲		طرح هندسی راه-آمار و احتمالات مهندسی
۱۲۱۴۰۱۰	عمومی	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲			کد جدید	مهارتی- اشتغال پذیری	مهارت های نرم شغلی	۲		نیمسال پنجم به بعد
						۱۲۱۴۰۰۸	عمومی	انقلاب اسلامی ایران	۲		
		جمع واحدها	۱۹					جمع واحدها	۱۶		

ترم‌بندی کارشناسی مهندسی عمران – ورودی ۱۴۰۳ و مابعد

ترم هشتم						ترم هفتم					
پیش‌نیاز	عملی	تعداد واحد کل	نام درس	نوع درس	کد درس	پیش‌نیاز	عملی	تعداد واحد کل	نام درس	نوع درس	کد درس
سازه بتن‌آرمه ۲-سازه فولادی ۲		۲	روش‌های اجرای ساختمان	اصلی	کد جدید		۱	۱	کارگاه عمومی	پایه	کد جدید
نیمسال چهارم به بعد		۲	اقتصاد پروژه های عمرانی	اصلی	کد جدید	تحلیل سازه ۲-زمین شناسی برای مهندسی عمران		۳	اصول زلزله شناسی و مهندسی زلزله	اصلی	کد جدید
		۲	یکی از دروس جدول ۱	تخصصی		سازه فولادی ۲		۱	متره و برآورد و پروژه	اصلی	کد جدید
طرح هندسی راه	۱	۱	پروژه راهسازی	تخصصی	۱۶۱۳۰۱۸	مصالح و فراورده های ساختمانی-مکانیک خاک		۲	روسازی راه	اصلی	۱۶۱۳۰۳۲
گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی		۲	توسعه پایدار و آمایش سرزمین	اصلی	کد جدید	سازه فولادی ۲	۱	۱	پروژه سازه فولادی	اصلی	۱۶۱۳۰۲۰
مهندسی محیط زیست- اصول مهندسی آب و فاضلاب	۱	۱	مدلسازی با نرم افزارهای آب فاضلاب و محیط زیست و پروژه	تخصصی	کد جدید	سازه بتن آرمه ۲	۱	۱	پروژه سازه بتن آرمه	اصلی	۱۶۱۳۰۷۰
		۲	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۱۲۱۴۰۱۷	مهندسی پی-آزمایشگاه مکانیک خاک		۲	روشهای اجرای گود و سازه نگهبان	تخصصی	۱۶۱۳۰۳۳
هیدرولیک و بناهای آبی- هیدرولوژی مهندسی		۲	اصول مهندسی منابع آب	تخصصی	کد جدید	هیدرولیک و بناهای آبی- هیدرولوژی مهندسی		۲	اصول مهندسی سد	تخصصی	۱۶۱۳۰۱۴
		۲	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	عمومی	۱۲۱۴۰۳۱	اصول مهندسی آب و فاضلاب	۱	۱	پروژه مهندسی آب و فاضلاب	تخصصی	کد جدید
								۲	اخلاق اسلامی	عمومی	۱۲۱۴۰۰۳
		۱۶	جمع واحدها					۱۶	جمع واحدها		

تذکر: اخذ درس کارآموزی ۱ (۱ واحد عملی) پس از گذراندن ۶۰ واحد (تایستان بعد از ترم ۴) امکان پذیر است.

تذکر: اخذ درس کارآموزی ۲ (۱ واحد عملی) پس از گذراندن کارآموزی ۱ (تایستان بعد از ترم ۶) امکان پذیر است.

جدول ۱: دروس تخصصی اختیاری ساختمان، سازه و زلزله

کد درس	نوع درس	نام درس	تعداد واحد کل	عملی	پیش‌نیاز
کد جدید	تخصصی	مکانیک جامدات ۲	۲		مکانیک جامدات ۱
۱۶۱۲۰۰۳	تخصصی	اصول مهندسی پل	۲		سازه‌های بتن آرمه ۲، سازه‌های فولادی ۲
۱۶۱۲۰۰۷	تخصصی	تاسیسات مکانیکی برقی	۲		رسم فنی و نقشه کشی- مکانیک سیالات
۱۶۱۲۰۱۰	تخصصی	سازه های بنایی	۲		پروژه سازه بتن آرمه