

چارت دروس کارشناسی پیوسته رشته مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی مرکز نیک آباد صفحه اول

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی			
۱	اندیشه اسلامی ۱	۴۰۰۷۱۱	۲	-	عمومی	-	-
۲	اندیشه اسلامی ۲	۲۲۳۱۰۱	۲	-	عمومی	-	-
۳	اخلاق اسلامی	۴۰۰۷۲۲	۲	-	عمومی	-	-
۴	انقلاب اسلامی ایران	۲۲۳۱۰۲	۲	-	عمومی	-	-
۵	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲۲۳۱۰۳	۲	-	عمومی	-	-
۶	تفسیر موضوعی قرآن	۲۲۳۱۰۴	۲	-	عمومی	-	-
۷	زبان فارسی	۴۰۰۳۴۰	۳	-	عمومی	-	-
۸	زبان خارجه عمومی	۴۰۰۵۰۳	۳	-	عمومی	-	-
۹	تربیت بدنی	۴۰۰۲۰۴	-	۱	عمومی	-	-
۱۰	ورزش ۱	۲۲۳۱۰۵	-	۱	عمومی	-	-
۱۱	دانش خانواده و جمعیت	۴۰۰۳۴۵	۲	-	عمومی	-	-
۱۲	آشنائی با روخوانی قرآن	۴۰۰۵۱۲	۱	-	عمومی	-	-
۱۳	وصایای حضرت امام (ره)	۴۰۰۳۳۳	۱	-	عمومی	-	-
۱۴	مبانی کامپیوتر	۲۲۰۹۱۵	۱	۱	جبرانی	-	-
۱۵	فیزیک پیش دانشگاهی	۲۲۲۹۱۲	۲	-	جبرانی	-	-
۱۶	ریاضی پیش دانشگاهی	۲۲۲۹۱۱	۲	-	جبرانی	-	-
۱۷	زبان پیش دانشگاهی	۴۰۰۹۱۰	۲	-	جبرانی	-	-
۱۸	ریاضی عمومی ۱	۲۰۰۱۰۱	۳	-	پایه	-	-
۱۹	ریاضی عمومی ۲	۲۰۰۱۰۲	۳	-	پایه	ریاضی عمومی ۱	-
۲۰	معادلات دیفراسیل	۲۰۰۱۰۷	۳	-	پایه	ریاضی عمومی ۲	-
۲۱	برنامه نویسی کامپیوتری	۲۰۰۱۰۸	۳	-	پایه	نیمسال دوم (بعد از ۱۲ واحد)	-
۲۲	محاسبات عددی	۲۰۰۱۰۶	۲	-	پایه	معادلات دیفراسیل - برنامه نویسی کامپیوتر	-
۲۳	آمار و احتمالات مهندسی	۲۰۰۱۰۵	۲	-	پایه	ریاضی عمومی ۱	-
۲۴	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۲۰۰۱۰۳	۳	-	پایه	ریاضی عمومی ۱	-
۲۵	آزمایشگاه فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۲۰۰۱۱۳	۱	-	پایه	-	-
۲۶	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۵۰۰۱۰۱	۱	۱	اصلی تخصصی	-	-
۲۷	نقشه برداری (۱) و عملیات	۵۰۰۱۰۲	۱	۱	اصلی تخصصی	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	-
۲۸	زمین شناسی مهندسی	۵۰۰۱۰۳	۲	-	اصلی تخصصی	-	-
۲۹	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۵۰۰۱۰۴	۱,۵	۰,۵	اصلی تخصصی	زمین شناسی مهندسی	-
۳۰	تکنولوژی بتن	۵۰۰۱۰۵	۲	-	اصلی تخصصی	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	-
۳۱	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۵۰۰۱۰۶	۱	-	اصلی تخصصی	تکنولوژی بتن	-
۳۲	طراحی معماری و شهرسازی	۵۰۰۱۰۷	۲	-	اصلی تخصصی	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	-
۳۳	استاتیک	۵۰۰۱۰۸	۳	-	اصلی تخصصی	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	-
۳۴	دینامیک	۵۰۰۱۰۹	۳	-	اصلی تخصصی	استاتیک	-
۳۵	مقاومت مصالح (۱)	۵۰۰۱۱۰	۳	-	اصلی تخصصی	استاتیک	-
۳۶	تحلیل سازه ها (۱)	۵۰۰۱۱۱	۳	-	اصلی تخصصی	مقاومت مصالح (۱)	-
۳۷	تحلیل سازه ها (۲)	۵۰۰۱۱۲	۳	-	اصلی تخصصی	تحلیل سازه ها (۱) - آزمایشگاه تکنولوژی بتن	-
۳۸	سازه های بتن آرمه (۱)	۵۰۰۱۱۳	۳	-	اصلی تخصصی	تکنولوژی بتن - تحلیل سازه ها (۱)	-
۳۹	سازه های بتن آرمه (۲)	۵۰۰۱۱۴	۳	-	اصلی تخصصی	سازه های بتن آرمه (۱)	-
۴۰	پروژه سازه های بتن آرمه	۵۰۰۱۱۵	۱	-	اصلی تخصصی	تحلیل سازه ها (۲) - سازه های بتن آرمه (۲)	-
۴۱	سازه های فولادی (۱)	۵۰۰۱۱۶	۳	-	اصلی تخصصی	تحلیل سازه ها (۱)	-
۴۲	سازه های فولادی (۲)	۵۰۰۱۱۷	۲	-	اصلی تخصصی	سازه های فولادی (۱)	-
۴۳	پروژه سازه های فولادی	۵۰۰۱۱۸	۱	-	اصلی تخصصی	سازه های بتن آرمه (۲) - تحلیل سازه ها (۲)	-
۴۴	مکانیک خاک	۵۰۰۱۱۹	۳	-	اصلی تخصصی	مقاومت مصالح (۱) - زمین شناسی مهندسی	-
۴۵	آزمایشگاه مکانیک خاک	۵۰۰۱۲۰	۱	-	اصلی تخصصی	مکانیک خاک	-

چارت دروس کارشناسی پیوسته رشته مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی مرکز نیک آباد صفحه دوم

ردیف	نام درس	کد درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی			
۴۶	مهندسی پی	۵۰۰۱۲۱	۲		اصلی تخصصی	مکانیک خاک - سازه های بتن آرمه (۱)	
۴۷	مکانیک سیالات	۵۰۰۱۲۲	۳		اصلی تخصصی	دینامیک	
۴۸	هیدرولیک و آزمایشگاه	۵۰۰۱۲۳	۲	۱	اصلی تخصصی	مکانیک سیالات	
۴۹	روش های اجرای ساختمان	۵۰۰۱۲۴	۱	۱	اصلی تخصصی	طراحی معماری و شهرسازی - سازه های بتن آرمه (۲) - سازه های فولادی (۲)	
۵۰	راهسازی	۵۰۰۱۲۵	۲		اصلی تخصصی	مکانیک خاک - نقشه برداری (۱) و عملیات	
۵۱	پروژه راه سازی	۵۰۰۱۲۶	۱		اصلی تخصصی	راهسازی	
۵۲	رو سازی راه	۵۰۰۱۲۷	۲		اصلی تخصصی	راهسازی - - مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	
۵۳	متره و برآورد و پروژه	۵۰۰۱۲۸	۰,۵	۰,۵	اصلی تخصصی	طراحی معماری و شهرسازی	
۵۴	کارآموزی	۵۰۰۱۲۹	۱		اصلی تخصصی	نیمسال پنجم به بعد	
۵۵	مهندسی محیط زیست	۵۰۰۱۳۰	۲		اصلی تخصصی	نیمسال دوم به بعد	
۵۶	کارآفرینی	۲۲۲۳۳۱	۲	۱	اختیاری		
۵۷	مقررات ملی ساختمان	۵۰۰۲۰۱	۳		اختیاری	نیمسال ۷ به بعد	
۵۸	اصول مدیریت ساخت	۵۰۰۲۰۳	۲		اختیاری		
۵۹	زبان تخصصی	۵۰۰۲۰۴	۲		اختیاری	نیم سال ۵ به بعد	
۶۰	پروژه تخصصی	۵۰۰۲۰۵	۳		اختیاری	نیمسال ۷ به بعد	
۶۱	تاسیسات مکانیکی و برقی	۵۰۰۲۰۶	۲		اختیاری		
۶۲	نرم افزار های مهندسی عمران	۵۰۰۲۰۷	۲		اختیاری		
۶۳	هیدرولوژی مهندسی	۵۰۰۲۰۸	۲		اختیاری		
۶۴	ماشین آلات ساختمانی در راه سازی	۵۰۰۲۰۹	۲		اختیاری	نیم سال ۵ به بعد	
۶۵	مقاومت مصالح ۲	۵۰۰۲۱۰	۳		اختیاری		
۶۶	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۵۰۰۲۱۱	۱		اختیاری		
۶۷	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۵۰۰۲۱۲	۱	۱	اختیاری		
۶۸	اصول مهندسی زلزله و باد	۵۰۰۲۱۳	۳		اختیاری		
۶۹	بازرسی تعمیر و ترمیم سازه ها	۵۰۰۲۱۴	۲		اختیاری		
۷۰	اصول مهندسی پل	۵۰۰۲۱۵	۲		اختیاری		
۷۱	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	۵۰۰۲۱۶	۲		اختیاری		
	سازه های چوبی	۵۰۰۲۱۷	۲		اختیاری		
			جمع واحد				

مجموع واحدهای گذرانده کارشناسی پیوسته رشته مهندسی عمران

جبرانی: ۸ واحد برای کسانی که معدل دیپلم آنها از ۱۳ کمتر است

عمومی: ۲۴ واحد

پایه: ۲۰ واحد

اصلی و تخصصی: ۶۳

اختیاری الزامی: ۳۸