

جدول ترمبندی دوره چهارساله کارشناسی پیوسته رشته مهندسی عمران - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نکا (صفحه ۱ از ۲)

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز	نوع درس	نمره
		ع	ن				
<b>ترم اول</b>							
۱	فارسی پیش دانشگاهی	۲	-	-	-	پیش دانشگاهی	
۲	زبان پیش دانشگاهی	۲	-	-	-	پیش دانشگاهی	
۳	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-	-	-	پیش دانشگاهی	
۴	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	-	-	-	پیش دانشگاهی	
۵	ریاضی عمومی ۱	۳	-	-	-	پایه	
۶	اندیشه اسلامی (۱)	۲	-	-	-	عمومی	
۷	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱	۱	-	-	اصلی - تخصصی و الزامی	
۸	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۳	-	ریاضی عمومی ۱ یا همزمان	-	پایه	
۹	آز فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	-	۱	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک) یا همزمان	-	پایه	
<b>۱۹ واحد</b>							
<b>ترم دوم</b>							
۱	ریاضی عمومی (۲)	۳	-	ریاضی عمومی (۱)	-	پایه	
۲	معادلات دیفرانسیل	۳	-	ریاضی عمومی (۲) یا همزمان	-	پایه	
۳	استاتیک	۳	-	ریاضی عمومی (۱)	-	اصلی - تخصصی و الزامی	
۴	زمین شناسی مهندسی	۲	-	نیمسال اول به بعد	-	اصلی - تخصصی و الزامی	
۵	نقشه برداری ۱ و عملیات	۱	۱	ریاضی عمومی (۱)	-	اصلی - تخصصی و الزامی	
۶	زبان خارجی	۳	-	-	-	عمومی	
۷	فارسی	۳	-	-	-	عمومی	
۸	قرائت و روخوانی قرآن کریم	۱	-	-	-	عمومی	
<b>۲۰ واحد</b>							
<b>ترم سوم</b>							
۱	مقاومت مصالح ۱	۳	-	استاتیک	-	اصلی - تخصصی و الزامی	
۲	طراحی معماری و شهرسازی	۲	-	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	-	اصلی - تخصصی و الزامی	
۳	آمار و احتمالات مهندسی	۲	-	ریاضی عمومی (۱)	-	پایه	
۴	دینامیک	۳	-	استاتیک	-	اصلی - تخصصی و الزامی	
۵	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱	۱	زمین شناسی مهندسی	-	اصلی - تخصصی و الزامی	
۶	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	-	نیمسال دوم به بعد	-	پایه	
۷	تربیت بدنی ۱	-	۱	-	-	عمومی	
۸	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	-	-	-	عمومی	
۹	وصایای امام(ره)	۱	-	-	-	عمومی	
<b>۱۹ واحد</b>							
<b>ترم چهارم</b>							
۱	مکانیک خاک ۱	۳	-	زمین شناسی مهندسی - مقاومت مصالح ۱	-	اصلی - تخصصی و الزامی	
۲	تحلیل سازه ها ۱	۳	-	مقاومت مصالح ۱	-	اصلی - تخصصی و الزامی	
۳	محاسبات عددی	۲	-	معادلات دیفرانسیل - برنامه نویسی کامپیوتر	-	پایه	
۴	متره و برآورد و پروژه	۰/۵	۰/۵	طراحی معماری و شهرسازی و یا همزمان	-	اصلی - تخصصی و الزامی	
۵	تکنولوژی بتن	۲	-	مصالح ساختمانی و آز مایشگاه	-	اصلی - تخصصی و الزامی	
۶	مکانیک سیالات	۳	-	دینامیک	-	اصلی - تخصصی و الزامی	
۷	آز مقاومت مصالح	-	۱	مقاومت مصالح ۱	-	اختیاری	
۸	مهندسی محیط زیست	۲	-	نیمسال دوم به بعد	-	اصلی - تخصصی و الزامی	
۹	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	اندیشه اسلامی ۱	-	عمومی	
<b>۱۹ واحد</b>							

جدول ترمبندی دوره چهارساله کارشناسی پیوسته رشته مهندسی عمران - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نکا (صفحه ۲ از ۲)

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز	نوع درس	نمره
		ن	ع				
<b>ترم پنجم</b>							
۱	تحلیل سازه ها ۲	۳	-	تحلیل سازه ها ۱ - محاسبات عددی	-	اصلی - تخصصی و الزامی	
۲	سازه های بتن آرمه ۱	۳	-	تحلیل سازه ها ۱ - تکنولوژی بتن	-	اصلی - تخصصی و الزامی	
۳	سازه های فولادی ۱	۳	-	تحلیل سازه ها ۱	-	اصلی - تخصصی و الزامی	
۴	مقاومت مصالح ۲	۳	-	مقاومت مصالح ۱	-	اختیاری	
۵	راهسازی	۲	-	مکانیک خاک ۱ - نقشه برداری ۱ و عملیات	-	اصلی - تخصصی و الزامی	
۶	هیدرولیک و آزمایشگاه	۲	۱	مکانیک سیالات	-	اصلی - تخصصی و الزامی	
۷	آز تکنولوژی بتن	-	۱	تکنولوژی بتن	-	اصلی - تخصصی و الزامی	
۸	اخلاق اسلامی	۲	-	-	-	عمومی	
<b>۲۰ واحد</b>							
<b>ترم ششم</b>							
۱	سازه های بتن آرمه ۲	۳	-	سازه های بتن آرمه ۱	-	اصلی - تخصصی و الزامی	
۲	سازه های فولادی ۲	۲	-	سازه های فولادی ۱	-	اصلی - تخصصی و الزامی	
۳	مهندسی پی	۲	-	مکانیک خاک ۱ - سازه های بتن آرمه ۱	-	اصلی - تخصصی و الزامی	
۴	آزمایشگاه مکانیک خاک	-	۱	مکانیک خاک ۱ و یا همزمان	-	اصلی - تخصصی و الزامی	
۵	روسازی راه	۲	-	راهسازی - مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	-	اصلی - تخصصی و الزامی	
۶	اصول مدیریت ساخت	۲	-	متره و برآورد و پروژه	-	اختیاری	
۷	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۲	-	نیمسال پنجم به بعد	-	اختیاری	
۸	مکانیک خاک ۲	۲	-	مکانیک خاک ۱	-	اختیاری	
۹	کارآموزی	-	۱	نیمسال پنجم به بعد	-	اصلی - تخصصی و الزامی	
۱۰	ورزش ۱ (تربیت بدنی ۲)	-	۱	تربیت بدنی ۱	-	عمومی	
۱۱	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	-	-	-	عمومی	
<b>۲۰ واحد</b>							
<b>ترم هفتم</b>							
۱	هیدرولوژی مهندسی	۲	-	آمار و احتمالات مهندسی - مکانیک سیالات	-	اختیاری	
۲	اصول مهندسی زلزله و باد	۳	-	تحلیل سازه ها ۲	-	اختیاری	
۳	اصول مهندسی پل	۲	-	سازه های بتن آرمه ۱ - سازه های فولادی ۱	-	اختیاری	
۴	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۱	۱	سازه های فولادی ۱	-	اختیاری	
۵	بازرسی ، تعمیر و ترمیم سازه ها	۲	-	سازه های بتن آرمه ۱ - سازه های فولادی ۱	-	اختیاری	
۶	سازه های بنائی مقاوم در برابر زلزله	۲	-	تحلیل سازه ها ۲	-	اختیاری	
۷	تاسیسات مکانیکی و برقی	۲	-	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان - مکانیک سیالات	-	اختیاری	
۸	نرم افزارهای مهندسی عمران	۲	-	محاسبات عددی - تحلیل سازه ها ۲	-	اختیاری	
۹	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۲	-	-	-	عمومی	
<b>۱۹ واحد</b>							
<b>ترم هشتم</b>							
۱	مقررات ملی ساختمان	۳	-	نیمسال هفتم به بعد	-	اختیاری	
۲	اصول مهندسی سد	۲	-	مکانیک خاک ۱ - هیدرولیک و آزمایشگاه	-	اختیاری	
۳	روشهای اجرای ساختمان	۱	۱	سازه های بتن آرمه ۲ - سازه های فولادی ۲ - طراحی معماری و شهرسازی	-	اصلی - تخصصی و الزامی	
۴	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۲	۱	هیدرولوژی مهندسی	-	اختیاری	
۵	زبان تخصصی	۲	-	نیمسال پنجم به بعد	-	اختیاری	
۶	پروژه سازه های بتن آرمه	-	۱	تحلیل سازه ها ۲ - سازه های بتن آرمه ۲	-	اصلی - تخصصی و الزامی	
۷	پروژه سازه های فولادی	-	۱	تحلیل سازه ها ۲ - سازه های فولادی ۲	-	اصلی - تخصصی و الزامی	
۸	پروژه راهسازی	-	۱	راهسازی	-	اصلی - تخصصی و الزامی	
۹	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	-	-	عمومی	
۱۰	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-	-	عمومی	
<b>۱۹ واحد</b>							