

## جدول ترم به ترم رشته عمران پیوسته

نوع درس	همیناز	پیشیناز	ساعت تدریس			تعداد واحد	نام درس	ردیف	ترم
			جمع	عملی	تئوری				
پایه	-----	-----	۴۸	-	۴۸	۳	ریاضی ۱	۳۱۰۱	ترم اول
پایه	ریاضی ۱	ریاضی ۱	۴۸	-	۴۸	۳	فیزیک ۱	۳۱۰۷	
عمومی	-----	-----	۴۸	-	۴۸	۳	فارسی	۵۰۰۷	
عمومی	-----	-----	۴۸	-	۴۸	۳	زبان خارجه	۵۰۰۴	
عمومی	-----	-----	۳۲	-	۳۲	۲	اندیشه اسلامی ۱	۵۰۰۲	
تخصصی (الزامی)	-----	-----	۴۸	۳۲	۱۶	۲	رسم فنی و نقشه کشی	۳۱۱۱	
عمومی	-----	-----	۳۲	-	۳۲	۲	تاریخ معماری و ساختمان	۵۰۱۸	
						۱۸	جمع		
پایه	-----	ریاضی ۱	۴۸	-	۴۸	۳	ریاضی ۲	۳۱۰۲	ترم دوم
پایه	ریاضی ۲	ریاضی ۲	۴۸	-	۴۸	۳	معادلات دیفرانسیل	۳۱۰۳	
پایه	فیزیک ۱	فیزیک ۱	۳۲	۳۲	-	۱	آز فیزیک ۱	۳۱۰۸	
پایه	نیمسال دوم به بعد		۴۸	-	۴۸	۳	برنامه نویسی کامپیوتری	۳۱۰۶	
عمومی	-----	-----	۳۲	-	۳۲	۲	اخلاق اسلامی	۵۰۰۳	
تخصصی (الزامی)	-----	ریاضی ۱	۴۸	-	۴۸	۳	استاتیک	۳۱۱۷	
تخصصی (الزامی)	-----	نیمسال اول به بعد	۳۲	-	۳۲	۲	زمین شناسی مهندسی	۳۱۲۸	
عمومی	-----	-----	۳۲	۳۲	-	۱	تربیت بدنی ۱	۵۰۰۵	
						۱۸	جمع		
پایه	-----	ریاضی ۱	۳۲	-	۳۲	۲	آمار و احتمال مهندسی	۳۱۰۵	ترم سوم
پایه	-----	معادلات دیفرانسیل برنامه نویسی کامپیوتر	۳۲	-	۳۲	۲	محاسبات عددی	۳۱۰۴	
تخصصی (الزامی)	-----	استاتیک	۴۸	-	۴۸	۳	مقاومت مصالح ۱	۳۱۱۹	
تخصصی (الزامی)	-----	استاتیک	۴۸	-	۴۸	۳	دینامیک	۳۱۱۸	
تخصصی (الزامی)	-----	رسم فنی و نقشه کشی	۳۲	-	۳۲	۲	طراحی معماری و شهرسازی	۳۱۱۶	
تخصصی (الزامی)	-----	ریاضی ۱	۴۸	۳۲	۱۶	۲	نقشه برداری او عملیات	۳۱۱۲	
تخصصی (الزامی)	-----	زمین شناسی مهندسی	۴۰	۱۶	۲۴	۲	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۳۱۱۳	
عمومی	-----	-----	۳۲	-	۳۲	۲	انقلاب اسلامی	۵۰۱۱	
						۱۸	جمع		

## جدول ترم به ترم رشته عمران پیوسته

ترتیب	ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت تدریس			نوع درس
				تئوری	عملی	جمع	
ترم چهارم	۳۱۲۰	تحلیل سازه ها ۱	۳	۴۸	-	۴۸	تخصصی (الزامی)
	۳۱۳۲	مکانیک سیالات	۳	۴۸	-	۴۸	تخصصی (الزامی)
	۳۱۲۹	مکانیک خاک	۳	۴۸	-	۴۸	تخصصی (الزامی)
	۳۱۱۴	تکنولوژی بتن	۲	۳۲	-	۳۲	تخصصی (الزامی)
	۵۰۱۴	تربیت بدنی ۲	۱	۳۲	-	۳۲	عمومی
	۵۰۱۳	تاریخ اسلام	۲	-	۳۲	۳۲	عمومی
	۳۱۶۶	مقاومت مصالح ۲	۳	۴۸	-	۴۸	تخصصی
<b>جمع واحدها</b>			<b>۱۷</b>				
ترم پنجم	۳۱۲۵	سازه های فولادی ۱	۳	۴۸	-	۴۸	تخصصی (الزامی)
	۳۱۲۲	سازه های بتن آرمه ۱	۳	۴۸	-	۴۸	تخصصی (الزامی)
	۳۱۲۱	تحلیل سازه ها ۲	۳	۴۸	-	۴۸	تخصصی (الزامی)
	۳۱۳۳	هیدرولیک و آزمایشگاه	۳	۳۲	۳۲	۶۴	تخصصی (الزامی)
	۳۱۱۵	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۱	-	۳۲	۳۲	تخصصی (الزامی)
	۳۱۴۰	مهندسی محیط زیست	۲	۳۲	-	۳۲	تخصصی (الزامی)
	۳۱۵۷	زبان تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲	تخصصی
	۵۰۱۲	متون اسلامی	۲	۳۲	-	۳۲	عمومی
<b>جمع واحدها</b>			<b>۱۷</b>				
ترم ششم	۳۱۲۶	سازه های فولادی ۲	۲	۳۲	-	۳۲	تخصصی (الزامی)
	۳۱۲۳	سازه های بتن آرمه ۲	۳	۴۸	-	۴۸	تخصصی (الزامی)
	۳۱۳۵	راهسازی	۲	۳۲	-	۳۲	تخصصی (الزامی)
	۳۱۹۶	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۲	۳۲	-	۳۲	تخصصی
	۳۱۳۸	متره وبر آورد و پروژه	۱	۸	۱۶	۲۴	تخصصی (الزامی)
	۳۱۶۴	اقتصاد مهندسی	۲	۳۲	-	۳۲	تخصصی
	۳۱۵۹	تأسیسات مکانیکی و برقی	۲	۳۲	-	۳۲	تخصصی
	۳۱۵۶	اصول مدیریت ساخت	۲	۳۲	-	۳۲	تخصصی
	۳۱۳۰	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	-	۳۲	۳۲	تخصصی (الزامی)
<b>جمع واحدها</b>			<b>۱۷</b>				

## جدول ترم به ترم رشته عمران پیوسته

ترم	ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت تدریس			پیشنیاز	همینباز	نوع درس
				تئوری	عملی	جمع			
ترم هشتم	۳۱۳۱	مهندسی پی	۲	۳۲	-	۳۲	مکانیک خاک ، سازه های بتن آرمه ۱	-----	تخصصی (الزامی)
	۳۱۴۱	اصول مهندسی زلزله و باد	۳	۴۸	-	۴۸	تحلیل سازه ها ۲	-----	تخصصی (الزامی)
	۳۱۳۷	روسازی راه	۲	۳۲	-	۳۲	راهسازی ، مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	-----	تخصصی (الزامی)
	۳۱۲۴	پروژه سازه های بتن آرمه	۱	-	۳۲	۳۲	سازه های بتن آرمه ۲، تحلیل سازه ها ۲	-----	پروژه
	۳۱۲۷	پروژه سازه های فولادی	۱	-	۳۲	۳۲	سازه های فولادی ۲، تحلیل سازه ها ۲	-----	پروژه
	۳۱۳۴	روشهای اجرای ساختمان	۲	۲۴	۱۶	۴۰	سازه های فولادی ۲، سازه های بتن آرمه ۲، طراحی معماری و شهرسازی	-----	تخصصی (الزامی)
	۳۱۷۸	هیدرولوژی مهندسی	۲	۳۲	-	۳۲	آمار و احتمال مهندسی ، مکانیک سیالات	-----	تخصصی
	۳۱۷۱	سازه های بنا ئی مقاوم در برابر زلزله	۲	۳۲	-	۳۲	تحلیل سازه ها ۲	-----	تخصصی
	۳۱۷۰	اصول مهندسی پل	۲	۳۲	-	۳۲	سازه های فولادی ۲، سازه های بتن آرمه ۲	-----	تخصصی
	۳۱۷۹	اصول مهندسی سد	۲	۳۲	-	۳۲	هیدرولیک و آزمایشگاه، مکانیک خاک	-----	تخصصی
<b>جمع واحدها</b>			<b>۱۹</b>						
ترم نهم	۳۱۵۱	مقررات ملی ساختمان	۲	۳۲	-	۳۲	نیمسال هفتم به بعد	-----	تخصصی
	۳۱۳۶	پروژه راهسازی	۱	-	۳۲	۳۲	راهسازی	-----	پروژه
	۳۱۶۰	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۲	۳۲	-	۳۲	محاسبات عددی ، تحلیل سازه ها ۲	-----	تخصصی
	۳۱۶۹	نگهداری-تعمیر و ترمیم سازه ها	۲	۳۲	-	۳۲	سازه های فولادی ۲، سازه های بتن آرمه ۲	-----	تخصصی
	۳۱۹۸	سازه های چوبی	۲	۳۲	-	۳۲	تحلیل سازه ها ۲	-----	تخصصی
	۳۱۹۴	راه آهن	۲	۳۲	-	۳۲	روسازی راه یا همزمان	-----	تخصصی
	۳۱۶۷	آز مقاومت مصالح	۱	-	۳۲	۳۲	مقاومت مصالح ۱	-----	تخصصی
	۳۱۹۳	اصول مهندسی ترافیک	۲	۳۲	-	۳۲	آمار و احتمال مهندسی ، راهسازی	-----	تخصصی
	۵۰۲۲	تنظیم خانواده	۲	۳۲	-	۳۲	-----	-----	عمومی
	۵۰۲۱	ارزشهای دفاع مقدس	۲	۳۲	-	۳۲	-----	-----	عمومی (اختیاری)
	۳۱۳۹	کار آموزی	۱	-	۳۰۰	۳۰۰	-----	-----	کارآموزی
	<b>جمع واحدها</b>			<b>۱۷</b>					
<b>جمع کل واحدها</b>			<b>۱۴۱</b>						

ملاحظات: گذراندن درس ارزش دفاع مقدس اختیاری و در جمع واحدها لحاظ نمی شود.  
از ۲۲ واحد دروس عمومی ارائه شده در سرفصل ۲۰ واحد اخذ شود.

نوع درس	عمومی	پایه	تخصصی (الزامی)	تخصصی	پروژه	کارآموزی	مجموع
تعداد واحد	۲۰	۲۰	۶۳	۳۴	۳	۱	۱۴۱

## جدول ترم به ترم رشته عمران پیوسته