

جدول آرایش ترمی پیشنهادی کارشناسی عمران موسسه آموزش عالی خاوران

نیمسال اول										نیمسال دوم									
ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس	تاریخ امتحان	ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس	تاریخ امتحان		
			نظری	عملی								نظری	عملی						
۱	۱۲۲۲۰۱	ریاضی عمومی (۱)	۳					۷	۱۲۲۲۰۲	ریاضی عمومی (۲)	۳						۱۰		
۲	۱۲۲۲۰۷	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۳					۸	۱۲۲۲۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳			۷			۳		
۳	۱۲۲۲۱۷	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱	۱				۹	۱۲۲۲۳۳	استاتیک	۳			۱			۶		
۴	۱۱۶	آیین زندگی	۲					۱۰	۱۲۲۳۳۵	زمین شناسی مهندسی	۲			پس از نیمسال اول			۸		
۵	۱۰۲	زبان عمومی	۳					۱۱	۱۲۲۳۲۲	اصول و مبانی شهرسازی	۲			۳			۱۳		
۶	۱۰۱	فارسی عمومی	۳					۱۲	۱۱۸	انقلاب اسلامی	۲						۲		
								۱۳	۱۲۲۴۰۸	آزمایشگاه فیزیک (۱)	۱			۲			-		
جمع کل واحدهای نیمسال										جمع کل واحدهای نیمسال									
۱۵										۱۵									
نیمسال سوم										نیمسال چهارم									
۱۴	۱۲۲۳۳۵	مقاومت مصالح (۱)	۳					۲۲	۱۲۲۳۳۹	مکانیک سیالات	۳			۱۵			۱		
۱۵	۱۲۲۳۴۴	دینامیک	۳					۳۳	۱۲۲۲۱۴	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۱	۱		۱۴-۱۸			۱۰		
۱۶	۱۲۲۲۰۶	آمار و احتمالات مهندسی	۲					۲۴	۱۲۲۳۳۶	تحلیل سازه (۱)	۳			۱۴			۵		
۱۷	۱۲۲۲۱۸	نقشه برداری ۱ و عملیات	۱	۱				۲۵	۱۲۲۳۳۶	مکانیک خاک	۳			۱۰-۱۴-۱۵			۱۴		
۱۸	۱۲۲۲۰۸	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱.۵	۰.۵				۳۶	۱۲۲۲۰۵	محاسبات عددی	۲			۸-۱۹			۳		
۱۹	۱۲۲۲۰۴	برنامه نویسی کامپیوتر	۳					۳۷	۱۲۴	تفسیر موضوعی قرآن	۲						۱۱		
۲۰	۱۲۲۲۱۶	طراحی معماری	۱	۱				۳۸	۱۲۲۲۰۹	فیزیک ۲ (الکتریسته منطاطس)	۳			۲			۸		
۲۱	۱۲۲	تاریخ اسلام	۲					۳۹	۱۰۳	تربیت بدنی (۱)	۱						*		
جمع کل واحدهای نیمسال										جمع کل واحدهای نیمسال									
۱۶.۵										۱۷									
نیمسال پنجم										نیمسال ششم									
۳۰	۱۲۲۳۳۲	سازه های فولادی ۱	۳					۳۸	۱۲۲۳۳۳	سازه های فولادی ۲	۲			۳۰			۹		
۳۱	۱۲۲۳۳۷	تحلیل سازه ۲	۳					۳۹	۱۲۲۳۳۸	مهندسی پی	۲			۲۵-۳۴			۵		
۳۲	۱۲۲۳۴۰	هیدرولیک و آزمایشگاه	۲	۱				۴۰	۱۲۲۳۳۱	ماشین آلات راه سازی	۲			۳۵			۱۳		
۳۳	۱۲۲۳۴۲	هیدرولوژی مهندسی	۲					۴۱	۱۲۲۳۳۰	سازه های بتن آرمه ۲	۳			۳۴			۳		
۳۴	۱۲۲۳۳۹	سازه های بتن آرمه ۱	۳					۴۲	۱۲۲۳۳۸	اصول مهندسی ترافیک	۲			۱۶-۳۵			۱۴		
۳۵	۱۲۲۳۴۵	راهسازی	۲					۴۳	۱۲۲۳۳۹	راه آهن	۲			۴۴					
۳۶	۱۲۲۴۳۷	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱					۴۴	۱۲۲۳۴۷	روسازی	۲			۱۸-۳۵			۱۱		
۳۷	۱۱۰	اندیشه اسلامی ۱	۲					۴۵	۱۲۲۳۳۸	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۲	۱		۳۳			۱		
۱/۳۷	۱۲۲۳۷۵	بارگذاری	۱					۴۶	۱۱۱	اندیشه اسلامی ۲	۲			۳۷			۶		
جمع کل واحدهای نیمسال										جمع کل واحدهای نیمسال									
۱۸										۱۷									
نیمسال هفتم										نیمسال هشتم									
۴۸	۱۲۲۳۳۸	اصول مهندسی زلزله	۳					۵۷	۱۲۲۳۳۸	نایسبات مکانیکی و برقی	۲			۳-۲۲			۸		
۵۰	۱۲۲۳۳۸	اصول مهندسی پل	۲					۵۸	۱۰۴	جمعیت و تنظیم خانواده	۱						۴		
۵۱	۱۲۲۲۱۵	متره و برآورد پروژه	۰.۵	۰.۵				۵۹	۱۲۲۴۳۱	پروژه بتن آرمه	۱			۳۱-۴۱			*		
۵۲	۱۲۲۲۱۰	مهندسی محیط زیست	۲					۶۰	۱۲۲۴۳۴	پروژه سازه های فولادی	۱			۳۱-۳۸			*		
۱/۵۲	۱۲۲۲۱۱	اقتصاد مهندسی	۲					۶۱	۱۰۵	تربیت بدنی ۲	۱						*		
۵۳	۱۲۲۲۱۹	روش های اجرایی ساختمان	۱	۱				۶۲	۱۲۲۴۴۶	پروژه راه سازی	۱			۳۵-۵۱			*		
۵۴	۱۲۲۳۵۲	مقاومت مصالح ۲	۳					۶۳	۱۲۲۳۳۹	سازه های بتنی	۲			۳۱			۱۰		
۵۵	۱۲۲۳۳۸	کاربرد کامپیوتر در عمران	۲					۶۴	۱۲۲۳۳۸	اجزاء محدود مقدماتی	۲			۳۱			۱		
۵۶	۱۲۲۳۵۶	زبان تخصصی	۲					۶۵	۱۲۲۳۵۹	بناهای آبی	۳			۲۵-۳۲			۱۱		
								۶۶	۱۲۲۳۶۰	آب های زیر زمینی				۳۳					
								۶۷	۱۲۲۳۶۸	ترمیم و نگهداری راه	۲			۴۴			۳		
جمع کل واحدهای نیمسال										جمع کل واحدهای نیمسال									
۱۵.۵										۱۲									

توجه ۱: واحد کارآموزی (کد ۱۲۲۸۵۰) به ارزش دو واحد پس از گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد قابل گذراندن می باشد. همراه درس کارآموزی میتوان حداکثر ۱۴ واحد انتخاب نمود.

توجه ۲: دانشجویان کارشناسی عمران برای فارغ التحصیلی باید در طول دوره ی خود تعداد: ۱۵ واحد اختیاری، ۲۱ واحد عمومی، ۱۴ واحد تخصصی، ۲۵ واحد پایه و ۶۷ واحد اصلی را بگذرانند.

توجه ۳: عنوان دروس تخصصی یا اختیاری ممکن است با توجه به دروس موجود در سرفصل رشته عمران تغییر کند. ویرایش ۱۳۹۰/۵