

برنامه زمان بندی دروس رشته مهندسی عمران (کارشناسی پیوسته) ورودیهای ۹۰ به بعد

نیمسال اول					نیمسال دوم							
کد درس	نام درس	نوع	واحد		نام درس	کد درس	نوع	واحد		پیشنیاز		
			نظری	عملی				مجموع	مجموع			
۰۱	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	-	۳	۰۲	ریاضی عمومی ۲	پایه	۳	-	۳	۰۱
۰۷	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	پایه	۳	-	۳	۰۳	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	-	۳	۰۲ یا همزمان
۱۰۱	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	الزامی	۱	۱	۲	۱۱۸	زمین شناسی مهندسی	الزامی	۲	-	۲	نیمسال اول به بعد
	زبان خارجی	عمومی	۳	-	۳	۱۰۲	نقشه برداری ۱ و عملیات	الزامی	۱	۱	۲	۰۱
	فارسی	عمومی	۳	-	۳	۰۸	آزمایشگاه فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	پایه	-	۱	۱	۰۷ یا همزمان
	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	-	۲	۱۰۷	استاتیک	الزامی	۳	-	۳	۰۱
	جمع		۱۵	۱	۱۶	۱۰۶	طراحی معماری و شهرسازی	الزامی	۲	-	۲	۱۰۱
							وصایای حضرت امام ره	عمومی	۱	-	۱	-
							اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	-	۲	-
							جمع		۱۷	۲	۱۹	
نیمسال سوم					نیمسال چهارم							
کد درس	نام درس	نوع	واحد		نام درس	کد درس	نوع	واحد		پیشنیاز		
			نظری	عملی				مجموع	مجموع			
۰۴	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۳	-	۳	۰۵	محاسبات عددی	پایه	۲	-	۲	۰۳-۰۴
۱۰۳	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	الزامی	۱/۵	۰/۵	۲	۱۰۴	تکنولوژی بتن	الزامی	۲	-	۲	۱۰۳-۱۰۹
۱۰۸	دینامیک	الزامی	۳	-	۳	۱۱۰	تحلیل سازه ها	الزامی	۳	-	۳	۱۰۹
۱۰۹	مقاومت مصالح	الزامی	۳	-	۳	۱۱۹	مکانیک خاک ۱	الزامی	۳	-	۳	۱۰۹-۱۱۸
۱۲۸	متزه و برآورد پروژه	الزامی	۰/۵	۰/۵	۱	۱۲۰	آزمایشگاه مکانیک خاک	الزامی	-	۱	۱	۱۱۹ یا همزمان
۱۳۰	مهندسی محیط زیست	الزامی	۲	-	۲	۱۲۲	مکانیک سیالات	الزامی	۳	-	۳	۱۰۸
۰۶	آمار و احتمالات مهندسی	پایه	۲	-	۲	۵۱۴	اقتصاد مهندسی	اختیاری	۲	-	۲	نیمسال چهارم به بعد
	تربیت بدنی ۱	عمومی	-	۱	۱	۲۰۲	آزمایشگاه مقاومت مصالح	اختیاری	-	۱	۱	۱۰۹
	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	-	۲		جمعیت و تنظیم خانواده	عمومی	۲	-	۲	-
	جمع		۱۷	۲	۱۹		جمع		۱۷	۲	۱۹	

دروس عمومی (24) - دروس پایه (20) - دروس الزامی (64) - دروس اختیاری (37) - درس تاریخ و تمدن اسلام و ایران علاوه بر

سقف واحد ها (2) - جمع کل واحد ها (147)

برنامه زمان بندی دروس رشته مهندسی عمران (کارشناسی پیوسته) ورودیهای ۹۰ به بعد

نیمسال ششم					نیمسال پنجم						
پیشنیاز	واحد		نوع	نام درس	کد درس	پیشنیاز	واحد		نوع	نام درس	کد درس
	مجموع	عملی					نظری	مجموع			
۱۱۲	۳	-	۳	الزامی	۱۱۳	۰۵-۱۱۰	۳	-	۳	الزامی	۱۱۱
۱۱۵	۲	-	۲	الزامی	۱۱۶	-۱۱۰	۳	-	۳	الزامی	۱۱۲
۱۰۳-۱۲۵	۲	-	۲	الزامی	۱۲۷	۱۱۰	۳	-	۳	الزامی	۱۱۵
۱۱۹-۱۱۲	۲	-	۲	الزامی	۱۲۱	۱۰۹	۳	-	۳	اختیاری	۲۰۱
۱۲۲-۱۰۱	۲	-	۲	اختیاری	۵۰۹	۱۲۲	۳	۱	۲	الزامی	۱۲۳
۱۱۱	۳	-	۳	اختیاری	۲۰۴	-۱۱۹	۲	-	۲	الزامی	۱۲۵
۰۶-۱۲۲	۲	-	۲	اختیاری	۳۰۶	۱۰۴	۱	۱	-	الزامی	۱۰۵
	۲	-	۲	عمومی			۲	-	۲	عمومی	
	۱۸	-	۱۸	جمع			۲۰	۲	۱۸	جمع	
نیمسال هشتم					نیمسال هفتم						
پیشنیاز	واحد		نوع	نام درس	کد درس	پیشنیاز	واحد		نوع	نام درس	کد درس
	مجموع	عملی					نظری	مجموع			
۱۱۳-۱۱۱	۱	۱	-	الزامی	۱۱۴	نیمسال هفتم به بعد	۲	-	۲	اختیاری	۵۰۱
۱۱۶-۱۱۱	۱	۱	-	الزامی	۱۱۷	۱۱۳-۱۱۶	۲	۰/۵	۱/۵	الزامی	۱۲۴
۱۲۵	۱	۱	-	الزامی	۱۲۶	۱۱۱-۰۵	۲	-	۲	اختیاری	۵۱۰
۱۱۹-۱۲۳	۲	-	۲	اختیاری	۳۰۷	نیمسال پنجم به بعد	۲	-	۲	اختیاری	۵۰۷
۱۱۵	۲	۱	۱	اختیاری	۲۰۳	نیمسال پنجم به بعد	۲	-	۲	اختیاری	۴۰۷
۱۱۱	۲	-	۲	اختیاری	۲۰۷	-	۱	۱	-	عمومی	
۱۳۰	۳	-	۳	اختیاری	۳۰۸	۰۶-۱۲۵	۲	-	۲	اختیاری	۴۰۶
	۲	-	۲	اختیاری		۱۲۳-۱۱۹	۳	-	۳	اختیاری	۳۰۲
-	۱	-	۱	عمومی			۲	-	۲	عمومی	
	۲	-	۲				۱۸	۱/۵	۱۶/۵	جمع	
	۱۷	۴	۱۳	جمع							

نیمسال تابستان

پیشنیاز	واحد		نوع	نام درس	کد درس
	مجموع	عملی			
	۱	۱	-	الزامی	۱۲۹
	۱	۱	-	جمع	

برنامه زمان بندی دروس رشته مهندسی عمران (کارشناسی پیوسته) ورودیهای ۹۰ به بعد

جدول دروس اختیاری در کلیه گرایشها				
کد درس	نام درس	واحد		
		نظری	عملی	مجموع
۵۰۱	مقررات ملی ساختمان	۲	-	۲
۵۰۲	مقدمه ای به مدل سازی و شبیه سازی	۳	-	۳
۵۰۳	سیستمهای مبتنی بر وب و پایگاههای داده در مهندسی و مدیریت	۳	-	۳
۵۰۴	انرژی و توسعه پایدار	۳	-	۳
	فیزیک (حرارت و مکانیک) - ریاضی عمومی ۱ - زمین شناسی مهندسی			
۵۰۵	مبانی اکولوژی	۳	-	۳
۵۰۶	اصول مدیریت ساخت	۲	-	۲
	متره و برآورد پروژه			
۵۰۷	زبان تخصصی	۲	-	۲
	نیمسال پنجم به بعد			
۵۰۸	پروژه تخصصی	۳	-	۳
	نیمسال هفتم به بعد			
۵۰۹	تاسیسات مکانیکی و برقی	۲	-	۲
	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان-مکانیک سیالات			
۵۱۰	نرم افزار های مهندسی عمران	۲	-	۲
	محاسبات عددی-تحلیل سازه ها ۲			
۵۱۱	مهندسی سیستمها	۲	-	۲
	ریاضی عمومی ۲-آمار و احتمالات مهندسی			
۵۱۲	مبانی GIS در مهندسی عمران	۲	-	۲
	نیمسال پنجم به بعد			
۵۱۳	طراحی،ساخت و نگهداری سیستم های مهندسی عمران و محیط زیست	۳	-	۳
	مهندسی محیط زیست			
۵۱۴	اقتصاد مهندسی	۲	-	۲
	نیمسال چهارم به بعد			
۵۱۵	شیمی عمومی	۳	-	۳
	مهندسی محیط زیست			

برنامه زمان بندی دروس رشته مهندسی عمران (کارشناسی پیوسته) ورودیهای ۹۰ به بعد

جدول دروس اختیاری سازه				
کد درس	نام درس	واحد		
		نظری	عملی	مجموع
۲۰۱	مقاومت مصالح ۲	۳	-	۳
۲۰۲	آزمایشگاه مقاومت مصالح	-	۱	۱
۲۰۳	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۲	-	۲
۲۰۴	اصول مهندسی زلزله و باد	۳	-	۳
۲۰۵	بازرسی، تعمیر و ترمیم سازه ها	۲	-	۲
۲۰۶	اصول مهندسی پل	۲	-	۲
۲۰۷	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	۲	-	۲
۲۰۸	سازه های چوبی	۲	-	۲

جدول دروس اختیاری آب				
کد درس	نام درس	واحد		
		نظری	عملی	مجموع
۳۰۱	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۲	۱	۳
۳۰۲	بناهای آبی	۳	-	۳
۳۰۳	آب های زیرزمینی	۳	-	۳
۳۰۴	شیمی و میکروبیولوژی آب و فاضلاب	۲	۱	۳
۳۰۵	آزمایشگاه مکانیک سیالات	-	۱	۱
۳۰۶	هیدرولوژی مهندسی	۲	-	۲
۳۰۷	اصول مهندسی سد	۲	-	۲
۳۰۸	اصول مهندسی آب و فاضلاب	۳	-	۳
۳۰۹	تصفیه فاضلاب صنعتی	۳	-	۳
۳۱۰	آلودگی هوا و روش های کنترل	۳	-	۳
۳۱۱	هیدرولوژی آماری و پروژه	۲	۱	۳
۳۱۲	ماشین های آبی	۲	-	۲
۳۱۳	سدهای کوتاه	۲	-	۲
۳۱۴	مهندسی زهکشی	۳	-	۳

برنامه زمان بندی دروس رشته مهندسی عمران (کارشناسی پیوسته) ورودیهای ۹۰ به بعد

جدول دروس اختیاری گرایشهای خاک و راه				
کد درس	نام درس	واحد		
		نظری	عملی	مجموع
۴۰۱	مکانیک خاک ۲	۲	-	۲
۴۰۲	اصول مهندسی تونل	۲	-	۲
۴۰۳	تحقیقات محلی	۲	-	۲
۴۰۴	اصول مهندسی ترافیک	۲	-	۲
۴۰۵	راه آهن	۲	-	۲
۴۰۶	مهندسی ترابری	۲	-	۲
۴۰۷	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۲	-	۲
۴۰۸	آزمایشگاه روسازی	۱	۱	
۴۰۹	فتوگرافی	۲	-	۲
۴۱۰	اصول مهندسی فرودگاه	۳	-	۳