

چک لیست رشته کارشناسی پیوسته عمران - عمران (ورودی ۸۵ تا ۸۹)

ردیف	نام درس		تعداد واحد		پیشنیاز - (همنیاز)
	نظری	عملی	نظری	عملی	
دروس پیشنیاز (۸ واحد)					
			۲		ریاضی پیش
			۲		فیزیک پیش
			۲		زبان پیش
			۲		فارسی پیش
دروس عمومی ۲+۲۴ واحد					
			۲		اندیشه اسلامی ۱
			۲		اندیشه اسلامی ۲
			۲		اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)
			۲		انقلاب اسلامی ایران
			۲		تاریخ تحلیلی صدر اسلام
			۲		تفسیر مفهومی نهج البلاغه
			۳		فارسی عمومی (فارسی پیش)
			۳		زبان خارجه (زبان پیش)
			۱		تربیت بدنی ۱
			۱		تربیت بدنی ۲
			۲		تنظیم خانواده
			۱		آشنایی با قرآن
			۱		وصایای امام
			۲		تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران
دروس پایه (۲۴ واحد)					
۱			۳		ریاضی عمومی ۱ (ریاضی پیش)
۲			۳		ریاضی عمومی ۲
۳			۳		معادلات دیفرانسیل (ریاضی ۲)
۴			۳		برنامه نویسی کامپیوتر بعد از نیم سال دوم
ردیف	نام درس		تعداد واحد		پیشنیاز - (همنیاز)
	نظری	عملی	نظری	عملی	
۵			۲		محاسبات عددی
۶			۲		آمار و احتمالات مهندسی
۷			۳		فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)
۸			۱		آزمایشگاه فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)
دو درس از دروس زیر					
۹			۲		مهندسی محیط زیست
۱۰			۲		اقتصاد مهندسی
۱۱			۲		ترمودینامیک
۱۲			۲		شیمی عمومی
دروس اصلی (۶۷ واحد)					
۱۳			۱	۱	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان
۱۴			۱	۱	نقشه برداری ۱ و عملیات
۱۵			۱/۵	۰/۵	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه
۱۶			۱	۱	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه
۱۷			۲		اصول و مبانی معماری و شهر سازی
۱۸			۳		استاتیک
۱۹			۳		دینامیک
۲۰			۳		مقاومت مصالح ۱
۲۱			۳		تحلیل سازه ۱
۲۲			۳		تحلیل سازه ۲
۲۳			۳		اصول مهندسی زلزله
۲۴			۳		سازه بتن آرمه ۱
			۱	۱	مقاومت مصالح ۱
			۱	۱	ریاضی ۱
			۱	۱	زمین شناسی مهندسی
			۱	۱	مصلح ساختمان و آز - مقاومت مصالح ۱
			۲		رسم فنی و نقشه کشی ساختمان
			۳		مقاومت مصالح ۱
			۳		تحلیل سازه ۱ محاسبات عددی
			۳		تحلیل سازه ۲
			۳		تحلیل سازه ۱- تکنولوژی بتن و آز

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز - (همیناز)
		نظری	عملی	
۲۵	سازه های بتن آرمه ۲	۳		بتن آرمه ۱
۲۶	پروژه بتن آرمه	۱		تحلیل سازه ۲ - بتن آرمه ۲ - بارگذاری - مهندسی پی
۲۷	سازه های فولادی ۱	۳		تحلیل سازه ۱
۲۸	سازه فولادی ۲	۲		سازه فولاد ۱
۲۹	پروژه سازه های فولادی	۱		فولاد ۲ - تحلیل ۲ - بارگذاری - مهندسی پی
۳۰	زمین شناسی مهندسی	۲		نیچسال اول
۳۱	مکانیک خاک	۳		زمین شناسی - مقاومت مصالح
۳۲	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱		مکانیک خاک
۳۳	مهندسی پی	۲		مکانیک خاک - بتن آرمه ۱
۳۴	مکانیک سیالات	۳		دینامیک
۳۵	هیدرولیک و آزمایشگاه	۲	۱	مکانیک سیالات
۳۶	هیدرو لوژی مهندسی	۲		مکانیک سیالات - آمار و احتمالات
۳۷	روشهای اجرایی ساختمان	۱	۱	بتن آرمه ۲ فولاد ۲
۳۸	راهسازی	۲		مکانیک خاک - زمین شناسی - نقشه برداری
۳۹	پروژه راهسازی	۱		راهسازی - مهندسی ترابری
۴۰	روسازی راه	۲		مصالح ساختمانی و آس - راهسازی
۴۱	متره و برآورد پروژه	۰/۵	۰/۵	(اصول و مبانی معماری و شهر سازی)
۴۲	کار آموزی	۲		بعد از سال دوم
دروس تخصصی (۱۴ واحد)				
۴۳	آزمایشگاه مقاومت مصالح		۱	مقاومت مصالح ۱
۴۴	زبان تخصصی	۲		بعد از سال سوم
۴۵	پروژه تخصصی		۳	سال آخر
۴۶	آبهای زیر زمینی	۳		هیدرولوژی مهندسی
۴۷	مهندسی ترابری	۲		آمار و احتمالات - راهسازی

تذکر : درس بارگذاری از پیش نیاز دروس پروژه فولاد و پروژه بتن دانشجویان ورودی ۱۹ به بعد حذف شده است.

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز - (همیناز)
		نظری	عملی	
۴۸	اصول مهندسی سد	۲		مکانیک خاک - هیدرولیک و آس
۴۹	ماشین آلات ساختمان	۲		مکانیک خاک - راهسازی
۵۰	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱		مکانیک سیالات
۵۱	مقاومت مصالح ۲	۳		مقاومت مصالح ۱
۵۲	اصول مدیریت ساخت	۳		روشهای اجرایی - ماشین آلات - مهندسی سیستم ها
۵۳	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۲	۱	هیدرولیک
۵۴	بناهای آبی	۳		مکانیک خاک - هیدرولیک و آس
۵۵	راه آهن	۲		(رو سازی راه)
۵۶	اصول مهندسی ترافیک	۲		آمار و احتمالات
۵۷	آزمایشگاه روسازی راه	۱		روسازی راه
دروس اختیاری (۱۵ واحد)				
۵۸	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۲		تحلیل سازه ۲ - محاسبات عددی
۵۹	اصول مهندسی پل	۲		فولاد ۲ بتن آرمه ۲
۶۰	طراحی معماری	۱	۱	اصول و مبانی معماری و شهر سازی
۶۱	سازه های بنایی	۲		تحلیل سازه ۲
۶۲	بار گذاری	۱		(تحلیل سازه ۲)
۶۳	تاسیسات مکانیک و برقی	۲		رسم فنی و نقشه کشی ساختمان - مکانیک سیالات
۶۴	اصول مهندسی بندر	۲		هیدرو لوژی مهندسی - بتن ۲
۶۵	سد های کوتاه	۲		مکانیک خاک - زمین شناسی
۶۶	ترمیم ساختمان ها	۲		بتن ۲ - فولاد ۲
۶۷	مهندسی سیستم ها	۲		آمار احتمالات - ریاضی ۲
۶۸	فتوگرامتری	۲		نقشه برداری ۱ و عملیات
۶۹	آشنایی با دفاع مقدس	۲		
۷۰	اصول مهندسی تصفیه آب فاضلاب	۳		مهندسی محیط زیست