

چک لیست کارشناسی پیوسته عمران ورودی ۹۲ به بعد

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز (همنیاز)
		نظری	عملی	
دروس پیشنیاز				
۱	ریاضی پیش	۲		
۲	فیزیک پیش	۲		
۳	زبان پیش	۲		
۴	فارسی پیش	۲		
دروس عمومی ۲+۲۴ واحد				
۵	اندیشه اسلامی ۱	۲		
۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱
۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲		
۸	انقلاب اسلامی ایران	۲		
۹	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲		
۱۰	تفسیر مفهومی نهج البلاغه	۲		
۱۱	فارسی عمومی	۳		فارسی پیش
۱۲	زبان خارجه	۳		زبان پیش
۱۳	تربیت بدنی	۱		
۱۴	ورزش ۱	۱		تربیت بدنی ۱
۱۵	قرائت و روخوانی قرآن کریم	۱		
۱۶	وصایای امام	۱		
۱۷	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲		ورودی ۹۱ به بعد
۱۸	دانش خانواده و جمعیت	۲		
دروس پایه ۲۰ واحد				
۱۹	ریاضی عمومی ۱	۳		ریاضی پیش
۲۰	ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی عمومی ۱
۲۱	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۲
۲۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۳		بعد از نیم سال دوم

ردیف	نام درس	نظری	عملی
۲۳	محاسبات عددی	۲	
۲۴	آمار و احتمالات مهندسی	۲	
۲۵	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۳	
۲۶	آزمایشگاه فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۱	
دروس اصلی ۶۴ واحد			
۲۷	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱	۱
۲۸	نقشه برداری ۱ و عملیات	۱	۱
۲۹	مصلح ساختمانی و آزمایشگاه	۱/۵	۰/۵
۳۰	تکنولوژی بتن	۲	
۳۱	آز تکنولوژی بتن	۱	
۳۲	استاتیک	۳	
۳۳	دینامیک	۳	
۳۴	مقاومت مصالح ۱	۳	
۳۵	تحلیل سازه ۱	۳	
۳۶	تحلیل سازه ۲	۳	
۳۷	طراحی معماری و شهرسازی	۱	۱
۳۸	سازه های بتن آرمه ۱	۳	
۳۹	سازه های بتن آرمه ۲	۳	
۴۰	پروژه سازه های بتن آرمه	۱	
۴۱	سازه های فولادی ۱	۳	
۴۲	سازه فولادی ۲	۲	
۴۳	پروژه سازه های فولادی	۱	
۴۴	زمین شناسی مهندسی	۲	

برنامه نویسی کامپیوتر - معادلات دیفرانسیل

ریاضی ۱

(ریاضی ۱)

(فیزیک ۱)

دروس اصلی ۶۴ واحد

رسم فنی و نقشه کشی ساختمان

ریاضی عمومی

زمین شناسی مهندسی

مصلح ساختمانی و آزمایشگاه

تکنولوژی بتن

ریاضی ۱

استاتیک

استاتیک

مقاومت مصالح ۱

تحلیل سازه ۱

تحلیل سازه ۲

طراحی معماری و شهرسازی

سازه های بتن آرمه ۱

سازه های بتن آرمه ۲

پروژه سازه های بتن آرمه

سازه های فولادی ۱

سازه فولادی ۲

پروژه سازه های فولادی

زمین شناسی مهندسی

نیمسال اول به بعد

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز - (همنیاز)
		نظری	عملی	
۴۵	مکانیک خاک	۳		زمین شناسی مهندسی - مقاومت مصالح ۱
۴۶	آزمایشگاه مکانیک خاک		۱	مکانیک خاک
۴۷	مهندسی پی	۲		مکانیک خاک - سازه های بتن آرمه ۱
۴۸	مکانیک سیالات	۳		دینامیک
۴۹	هیدرولیک و آزمایشگاه	۲	۱	مکانیک سیالات
۵۰	مهندسی محیط زیست	۲		نیم سال دوم به بعد
۵۱	روش های اجرایی ساختمان	۱/۵	۰/۵	بتن آرمه ۲ - فولاد ۲ - طراحی معماری و شهر سازی
۵۲	راهسازی	۲		مکانیک خاک - نقشه برداری و عملیات
۵۳	پروژه راهسازی		۱	راهسازی - مهندسی ترافیک
۵۴	روسازی راه	۲		مصالح ساختمانی و آس - راهسازی
۵۵	متره و برآورد پروژه	۰/۵	۰/۵	طراحی معماری و شهرسازی
۵۶	کار آموزی		۱	پس از سال سوم
دروس اختیاری با گرایش سازه (انتخاب حداقل ۱۵ واحد از جدول زیر)				
۵۷	مقاومت مصالح ۲	۳		مقاومت مصالح ۱
۵۸	آزمایشگاه مقاومت مصالح		۱	مقاومت مصالح ۱
۵۹	تکنولوژی بازرسی جوش و کارگاه	۲		سازه فولادی ۱
۶۰	اصول مهندسی زلزله و باد	۳		تحلیل سازه ۲
۶۱	نگهداری و تعمیر و ترمیم سازه ها	۲		سازه فولادی ۲ - سازه بتن آرمه ۲
۶۲	اصول مهندسی پل	۲		سازه فولادی ۲ - سازه بتن آرمه ۲
۶۳	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	۲		تحلیل سازه ۲
۶۴	سازه های چوبی	۱	۱	تحلیل سازه ۲

دروس اختیاری انتخاب ۲۲ واحد از دروس زیر

۶۵	مقرارت ملی ساختمان	۲		نیم سال هفتم به بعد
۶۶	نرم افزار های مهندسی عمران	۲		تحلیل سازه ۲ - محاسبات عددی
۶۷	مبانی GIS در مهندسی عمران	۳		نیم سال پنجم به بعد
۶۸	زبان تخصصی	۲		نیم سال پنجم به بعد
۶۹	مقدمه ای به مدل سازی و شبیه سازی	۳		نرم افزار های مهندسی عمران
۷۰	اصول مهندسی ترافیک	۲		آمار و احتمالات مهندسی - راهسازی
۷۱	مکانیک خاک ۲	۲		مکانیک خاک ۱
۷۲	تحقیقات محلی	۲		مهندسی پی
۷۳	فتوگرامتری	۲		نقشه برداری ۱ و عملیات
۷۴	مهندسی سیستم ها	۲		ریاضی عمومی ۲-آمار و احتمالات مهندسی
۷۵	اقتصاد مهندسی	۲		نیم سال چهارم به بعد
۷۶	اصول مدیریت ساخت	۲		متره و برآورد
۷۷	مهندسی ترابری	۲		آمار و احتمالات مهندسی - راهسازی
۷۸	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۲		نیم سال پنجم به بعد
۷۹	هیدرولوژی مهندسی	۲		آمار و احتمالات مهندسی - مکانیک سیالات
۸۰	اصول مهندسی سد	۲		مکانیک خاک - هیدرولیک و آس
۸۱	آب های زیر زمینی	۳		هیدرولوژی مهندسی
۸۲	مهندسی آب و فاضلاب پروژه	۲	۱	هیدرولوژی مهندسی
۸۳	بنا های آبی	۳		مکانیک خاک - هیدرولیک و آس
۸۵	شیمی عمومی	۳		
۸۶	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲		

تذکر : دانشجویان ورودی ۹۲ به بعد از آن نیاز به اخذ دروس پیش دانشگاهی ندارند.

اخذ ۶۴ واحد دروس اصلی بصورت الزامی است .

اخذ ۳۷ واحد از دروس اختیاری که حداقل ۱۵ واحد آن از جدول گرایش سازه باشد .

گروه مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول - مهندس رضا حاجی شرفی

Civil group@iaud.ac.ir