

# لیست تطبیق کارشناسی پیوسته مهندسی عمران (ویژه ورودیهایی ۹۰)

نام و نام خانوادگی:

شماره شناسایی:

جدول دروس پیش نیاز دانشگاهی			
نمره	تعداد واحد		نام درس
	نظری	عملی	
	۰	۲	ریاضی پیش دانشگاهی
	۰	۲	فیزیک پیش دانشگاهی
	۰	۲	زبان پیش دانشگاهی
	۰	۲	فارسی پیش دانشگاهی
بااستناد ماده ۲۹ آیین نامه آموزشی ، دانشجویانی که نمره خام آنها در آزمون ورودی برای هر یک از دروس فوق الذکر کمتر از ۳۳/۳ درصد باشد ،موظفند آن درس را بگذرانند.			

جدول دروس اختیاری (۳۷ واحد)			
نمره	تعداد واحد		نام درس
	نظری	عملی	
	۰	۳	مقررات ملی ساختمان
	۰	۲	اصول مدیریت ساخت
	۰	۲	زبان تخصصی
	۰	۲	تاسیسات مکانیکی و برقی
	۰	۲	نرم افزارهای مهندسی عمران
	۰	۲	مهندسی سیستمها
	۰	۲	هیدرولوژی مهندسی
	۰	۲	اقتصاد مهندسی
	۰	۳	شیمی عمومی
	۰	۳	مقاومت مصالح (۲)
	۱	۰	آزمایشگاه مقاومت مصالح
	۰	۲	بازرسی - تعمیر و ترمیم سازه ها
	۰	۲	اصول مهندسی پل
	۱	۲	مهندسی آب وفاضلاب و پروژه
	۰	۳	بناهای آبی
	۰	۳	آبهای زیر زمینی
	۰	۲	اصول مهندسی سد
	۰	۲	ماشین های آبی
	۰	۲	اصول مهندسی تونل
	۰	۲	اصول مهندسی ترافیک
	۰	۲	راه آهن
	۰	۲	مهندسی ترابری
	۰	۲	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی
	۰	۳	اصول مهندسی زلزله و باد
	۰	۲	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله
	۰	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران
	۰	۲	آشنایی با مبانی دفاع مقدس
	۰	۱	بارگذاری

جدول دروس اصلی و تخصصی الزامی (۶۴ واحد)			
نمره	تعداد واحد		نام درس
	نظری	عملی	
	۱	۱	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان
	۱	۱	نقشه برداری ۱ و عملیات
	۰/۵	۱/۵	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه
	۰	۲	تکنولوژی بتن
	۱	۰	آزمایشگاه تکنولوژی بتن
	۱	۱	طراحی معماری و شهر سازی
	۰	۳	استاتیک
	۰	۳	دینامیک
	۰	۳	مقاومت مصالح (۱)
	۰	۳	تحلیل سازه ها (۱)
	۰	۳	تحلیل سازه ها (۲)
	۰	۳	سازه های بتن آرمه (۱)
	۰	۳	سازه های بتن آرمه (۲)
	۱	۰	پروژه سازه های بتن آرمه
	۰	۳	سازه های فولادی (۱)
	۰	۲	سازه های فولادی (۲)
	۱	۰	پروژه سازه های فولادی
	۰	۲	زمین شناسی مهندسی
	۰	۳	مکانیک خاک
	۱	۰	آزمایشگاه مکانیک خاک
	۰	۲	مهندسی بی
	۰	۳	مکانیک سیالات
	۱	۲	هیدرولیک و آزمایشگاه
	۱	۱	روشهای اجرایی ساختمان
	۰	۲	راه سازی
	۱	۰	پروژه راه سازی
	۰	۲	روسازی راه
	۰/۵	۰/۵	متره و برآورد پروژه
	۱	۰	کارآموزی
	۰	۲	مهندسی محیط زیست

جدول دروس پایه (۲۰ واحد)			
نمره	تعداد واحد		نام درس
	نظری	عملی	
	۰	۳	ریاضی عمومی (۱)
	۰	۳	ریاضی عمومی (۲)
	۰	۳	معادلات دیفرانسیل
	۰	۳	برنامه نویسی کامپیوتر
	۰	۲	محاسبات عددی
	۰	۲	آمار و احتمالات مهندسی
	۰	۳	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)
	۱	۰	آزمایشگاه فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)

جدول دروس عمومی (۲۴ واحد)			
نمره	تعداد واحد		نام درس
	نظری	عملی	
		۲	اندیشه اسلامی ۱
		۲	اندیشه اسلامی ۲
		۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)
		۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)
		۲	تفسیر موضوعی قرآن
		۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه
		۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
		۲	تاریخ امامت
		۲	انقلاب اسلامی ایران
		۳	فارسی عمومی
		۳	زبان خارجی
	۱	۰	تربیت بدنی ۱
	۱	۰	تربیت بدنی ۲
		۱	وصایای امام (ره)
		۱	آشنایی با فرائد و روانخوانی قرآن
		۲	تنظیم خانواده و جمعیت

نوع درس	واحد	واحد کدرانده شده
عمومی	۲۴	
پایه	۲۰	
اصلی - تخصصی	۶۴	
اختیاری	۳۷	
جمع کل	۱۴۵	
نام و امضای مدیر گروه		