

# دروس دوره کارشناسی ناپیوسته تکنولوژی عمران

پیشنیاز	تعداد واحد			نام درس	پیشنیاز	تعداد واحد			نام درس				
	ن	ع	جمع			ن	ع	جمع					
<b>دروس جبرانی</b>					<b>دروس عمومی (۲+۱۳ واحد)</b>								
	۲			زمین شناسی مهندسی		۲			اندیشه اسلامی (۲)				
	۲	۱	۱	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه		۲			انقلاب اسلامی ایران				
زمین شناسی مهندسی	۲			راهسازی		۲			تاریخ تحلیلی صدر اسلام				
مقاومت مصالح (۱)	۱	۱		آزمایشگاه مقاومت مصالح		۲			تفسیر موضوعی نهج البلاغه				
مکانیک سیالات	۲			هیدرولیک		۱	۱		تربیت بدنی				
	۱	۱		آزمایشگاه مکانیک سیالات		۱			وصایای امام				
						۱			آشنایی با قرآن کریم				
						۲			تنظیم خانواده				
						۲			تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام				
						دروس پایه (۱۲)							
هیدرولیک	۱	۱		آزمایشگاه هیدرولیک		۲			ریاضی (۱)				
هیدرولوژی مهندسی	۲			مهندسی آب و فاضلاب		۲			ریاضی (۲)				
روشهای اجرایی ساختمان	۳			اصول مدیریت ساخت	ریاضی (۱)	۳			معادلات دیفرانسیل				
اصول و مبانی معماری سازه فولادی (۲) سازه بتن آرمه (۱)	۲	۱	۱	روشهای اجرایی ساختمان	ریاضی (۲) یا همزمان	۳							
						۲			محاسبات عددی				
						۲			آمار و احتمالات مهندسی				
<b>دروس اختیاری ( ۴ واحد )</b>					<b>دروس اصلی و تخصصی (۴۷ واحد)</b>								
	۲			مهندسی ترابری		۲			تکنولوژی بتن و اجرای سازه های فلزی و بتنی				
	۲			اصول تصفیه مهندسی آب و فاضلاب		۲	۲		اصول و مبانی معماری و شهرسازی				
	۳			بناهای آبی		۲			دینامیک				
	۲			راه آهن		۳			مقاومت مصالح (۱)				
	۲			پل سازی		۳			تحلیل سازه ها (۱)				
	۱	۱		پروژه آب و فاضلاب	مقاومت مصالح (۱)	۳			تحلیل سازه ها (۲)				
	۳			استاتیک ( محاسبات فنی او۲)	تحلیل سازه های (۱) محاسبات عددی	۲			اصول مهندسی زلزله				
	۲			آشنایی با مبانی دفاع مقدس	تحلیل سازه های (۲)	۳			سازه های بتن آرمه (۱)				
	۱	۱		پارگذاری	تحلیل سازه های (۱) تکنولوژی بتن	۳			سازه های بتن آرمه (۲)				
<p style="text-align: center;"><b>توجه :</b></p> <p>× تعداد واحد برای دروس جبرانی بسته به نوع مدرک کاردانی بصورت زیر می باشد :</p> <p>××× کاردانی ناپیوسته ۸ واحد</p> <p>××× کاردانی پیوسته ۱۴ واحد</p> <p>× انتخاب درس کار آموزی در هر ترم ( بجز ترم آخر ) با اخذ حداکثر ۱۵ واحد دیگر بلامانع است</p> <p>× اخذ دروس تنظیم خانواده - وصایا و قرآن کریم در صورت نگذاردن آنها در کاردانی الزامیست .</p> <p>× درس استاتیک اگر در نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۸-۸۷ پاس شده است جزء دروس جبرانی محسوب میشود</p> <p>××× تذکر مهم : رعایت پیشنیاز در انتخاب دروس بر عهده دانشجو است</p>						۳			سازه های فولادی (۱)				
						۲			سازه های فولادی (۲)	۲			سازه های فولادی (۲)
						۱	۱		سازه های فولادی (۲) تحلیل سازه ها (۲)	۱	۱		پروژه سازه های بتن آرمه
									تحلیل سازه های (۱)	۳			سازه های فولادی (۱)
									سازه های فولادی (۱)	۲			سازه های فولادی (۲)
									سازه های فولادی (۲) تحلیل سازه ها (۲)	۱	۱		پروژه سازه های فولادی
									دینامیک ومقاومت مصالح (۱)	۳			مکانیک خاک
									سازه بتن آرمه (۱)	۲			مهندسی بی
									دینامیک	۳			مکانیک سیالات
									آمار و احتمالات مهندسی و مکانیک سیالات	۲			هیدرولوژی مهندسی
				راهسازی	۲			روسازی راه					
				مصالح ساختمانی و آزمایشگاه				پروژه راهسازی					
				زمین شناسی مهندسی - روسازی راه	۳	۳		کار آموزی					
				بعد از گذرندن ۶۰ واحد	۱	۱							

این چک لیست مربوط به ورودی های ۸۷ و بعد از آن می باشد