

## آرایش ترمی مهندسی تکنولوژی عمران کارشناسی ناپیوسته ورودی ۸۷ به بعد

ترم پنجم										ترم سوم										ترم اول												
ردیف	عنوان درس	پیشنباز	نظری	عملی	واحد	نظری	عملی	واحد	نظری	عملی	واحد	نظری	عملی	واحد	نظری	عملی	واحد	نظری	عملی	واحد	نظری	عملی	واحد	نظری	عملی	واحد	نظری	عملی	واحد	عنوان درس	ردیف	
۱	بتن ۲. سازه ۲۰۰. زیر بن آرمه	پروژه بتن آرمه	۱	—	—	۲	۲	۲	—	معادلات دیفرانسیل	۱	محاسبات عددی	۱	—	—	۲	۲	۲	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ریاضی ۱	۱			
۱	فولاد ۲۰۰. سازه ۲۵۰. سازه های فولادی	پروژه سازه های فولادی	۲	—	—	۳	۳	۳	۱	سازه های بتن آرمه ۱	۲	سازه های فولادی ۱	۳	—	—	۲	۲	۲	—	—	—	—	—	—	—	—	آمار و احتمالات	۲				
۳	راهسازی	پروژه راه سازی	۳	—	—	۳	۳	۳	۱	سازه های فولادی ۱	۴	محیط زیست * ج	۴	—	—	۳	۳	۳	—	—	—	—	—	—	—	—	مقاومت مصالح ۱	۳				
—	۲	۲	—	—	۴	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب**اخ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	استاتیک * ج	۴				
—	۳	۳	۲	۲	۵	تحليل سازه ۲	۵	—	—	۲	۲	۲	۵	سیالات. آمار	—	—	—	۳	۳	۳	—	—	—	—	—	—	—	دینامیک	۵			
۱	۱	۱	۶	آب و فاضلاب	پروژه آب و فاضلاب*ج	—	—	—	۲	۲	۲	۶	راهسازی راه	—	—	—	۲	۲	۲	—	—	—	—	—	—	—	معماری و شهرسازی	۶				
—	۲	۲	۷	آمار. راهسازی	مهندسی تراپری**اخ	—	—	—	۲	۲	۲	۷	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	—	—	—	۲	۲	۲	—	—	—	—	—	—	—	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۷				
—	۳	۳	۸	هیدرولیک	بناهای آبی*ج	—	—	—	۲	۲	۲	۸	جمعیت و تنظیم خانواده	—	—	—	۱	۱	۱	—	—	—	—	—	—	—	روخانی قرآن کریم	۸				
۱	—	۱	۹	بعد از ۶ واحد	کارآموزی	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	۲	—	۲	—	—	—	—	—	—	—	—	تکنولوژی بتن و اجرای سازه های فلزی و بتونی	۹				
—	۲	۲	۱۰	تاریخ فرهنگ و تمدن ایران و اسلام	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
۷	۱۲	۱۹	جمع واحد			۰	۱۸	۱۸	جمع واحد			۲	۱۸	۲۰	جمع واحد			۲	۱۸	۲۰	جمع واحد			۲	۱۸	۲۰	جمع واحد					
نکات مهم										ترم چهارم										ترم دوم								ترم اول				
۱- دروس جبرانی و اختیاری بیشتر از تعداد لازم در آرایش ترمی می باشد لذا با توجه به نوع مدرک کاردانی خود دروس را انتخاب نمایید.										ردیف	عنوان درس	پیشنباز	نظری	عملی	واحد	نظری	عملی	واحد	نظری	عملی	واحد	نظری	عملی	واحد	نظری	عملی	واحد	عنوان درس	ردیف			
۲- دارندگان مدرک کاردانی پیوسته ۱۵ واحد و دارندگان مدرک کاردانی ناپیوسته ۷ واحد از دروس جبرانی را با نظر گروه پگذرانند.										۱	سازه های بتن آرمه ۱	—	۳	۳	۳	—	۱	۲	۲	۲	—	—	—	—	—	—	—	مکانیک خاک	۱			
۳- دروس اختیاری برای کلیه گرایشها ۴ واحد است.										۲	سازه های فولادی ۱	—	۲	۲	۲	—	۲	۲	۲	۲	—	—	—	—	—	—	—	راهسازی * ج	۲			
۴- در صورت پاس نمودن دروس وصایای امام، قرآن کریم و جمعیت و تنظیم خانواده (حتی یک واحدی) در دوره کاردانی نیازی به پاس نمودن این دروس نمی باشد.										۳	مهندسی بتن آرمه پی	—	۲	۲	۲	—	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	مقاومت مصالح ۱	۳				
۵- درس تاریخ تمدن و فرهنگ ایران برای ورودی ۹۱ به بعد الزامی است.										۴	مکانیک سیالات	—	۲	۲	۲	—	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	آز مقاومت * ج	۴				
دروس جبرانی و اختیاری ستاره دار می باشد										۵	تحلیل سازه ۲	—	۲	۲	۲	—	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	دینامیک سیالات	۵				
۶- در صورت پاس نمودن دروس وصایای امام، قرآن کریم و جمعیت و تنظیم خانواده (حتی یک واحدی) در دوره کاردانی نیازی به پاس نمودن این دروس نمی باشد.										۶	هیدرولیک آب و فاضلاب * ج	—	۲	۲	۲	—	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳	ریاضی ۲	۶				
۷- برگزاری کامپیوتر * ج										۷	برنامه نویسی کامپیوتر * ج	—	۳	۳	۳	—	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	معادلات دیفرانسیل	۷				
۸- وصایای امام										۸	اندیشه اسلامی ۲	—	۲	۲	۲	—	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	وصایای امام	۸				
۹- انقلاب اسلامی ایران										۹	تریبیت بدنه ۲	—	۱	۱	۱	—	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	مکانیک اسلامی ایران	۹				
۱۰- جمع کل برای کاردانیهای ناپیوسته ۸۵ واحد										۱۰	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	جمع کل برای کاردانیهای ناپیوسته ۸۵ واحد	۱۰			
۱- ۱۸ ۱۹										۱	۱۸	۱۹	جمع واحد			۱	۲۰	۲۱	جمع واحد			۱	۲۰	۲۱	جمع واحد							