

## جدول آرایش ترمی کارشناسی ناپیوسته مهندسی عمران اجرایی

نیمسال اول				نیمسال دوم				
ردیف	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد	ردیف	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد	
۱	مقاومت مصالح ۱ (اصلی)	۶	۳	۹	ریاضی عمومی ۲ (پایه)	۷	۳	
۲	اصول مدیریت ساخت (اصلی)	۵	۲	۱۰	مکانیک ساختمان (اصلی)	۱	۳	
۳	طراحی معماری و شهرسازی (اصلی)	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۲	۱۱	مکانیک خاک و مهندسی پی (اصلی)	زمین شناسی مهندسی	۳	
۴	مقررات ملی ساختمان (اصلی)	-	۲	۱۲	اجزاء ساختمان (اصلی)	۳	۲	
۵	آمار و احتمال مهندسی (جبرانی)	-	۲	۱۳	نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان (اصلی)	-	۲	
۶	ایستایی (جبرانی)	-	۳	۱۴	مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن (جبرانی)	-	۲	
۷	ریاضی عمومی ۱ (جبرانی)	-	۳	۱۵	تولید صنعتی ساختمان (اختیاری)	۴	۲	
۸	دروس عمومی (انقلاب اسلامی ایران)	-	۲	۱۶	اجرای ساختمان با مصالح بنائی (اختیاری)	۴	۲	
مجموع			۱۹	مجموع			-	۲۰

نیمسال سوم				نیمسال چهارم				
ردیف	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد	ردیف	نام درس	پیش نیاز	تعداد واحد	
۱۸	محاسبات عددی (پایه)	۵و برنامه نویسی کامپیوتر	۲	۲۷	اجرای سازه های بتنی (اصلی)	۱۹	۲	
۱۹	ساختمانهای بتن آرمه (اصلی)	۱۴و۱۰	۳	۲۸	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان (اصلی)	-	۲	
۲۰	ساختمانهای فولادی (اصلی)	۱۰	۳	۲۹	کارآموزی ۲ (اصلی)	۲۳	۱	
۲۱	مکانیک سیالات و هیدرولیک (اصلی)	۶	۳	۳۰	روشهای مرمت ابنیه (اصلی)	۱۴و۱	۲	
۲۲	راهسازی و روسازی (اصلی)	۱۱و۱۴	۳	۳۱	روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان (اصلی)	۴	۲	
۲۳	کارآموزی ۱ (اصلی)	بعد از گذراندن حداقل ۳۰ واحد	۱	۳۲	ایمنی کارگاه (اصلی)	۲	۲	
۲۴	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه (اختیاری)	۲۰	۳	۳۳	روسازیهای بتنی و آسفالتی (اختیاری)	۲۲	۲	
۲۵	دروس عمومی (تفسیر موضوعی نهج البلاغه)	-	۲	۳۴	راه آهن (اختیاری)	۲۲	۲	
۲۶	فن آوری نوین ساختمان (اختیاری)	۲و۳	۲	۳۵	هیدرولوژی (اختیاری)	۲۱و۵	۲	
مجموع			۲۲	مجموع			-	۲۳

تعداد واحد دروس پایه : ۵ واحد

تعداد واحد دروس اصلی : ۴۳ واحد

تعداد واحد دروس عمومی : ۹ واحد

تعداد واحد دروس اختیاری : ۱۵ واحد

تعداد واحد دروس جبرانی : ۱۰ واحد

(در صورت غیر مرتبط بودن رشته کاردانی با عمران تعداد دروس جبرانی تا ۱۲ واحد افزایش می یابد.)

در صورت عدم اخذ دروس آشنایی با قرآن کریم(\*)-وصایای امام(\*)-آشنایی با دفاع مقدس(\*)-دانش خانواده و جمعیت(\*) در دوره قبلی، الزاما در این مقطع گذرانده شوند.