

## چارت ترمی کارشناسی عمران

### ترم ۱

نام درس	نظری	عملی	درس	پیش
ریاضی ۱	۳		جبرانی	
آمار و احتمالات	۲		جبرانی	
ایستایی	۳		جبرانی	
مقاومت مصالح	۳		اصلی	ایستایی
طراحی معماری و شهرسازی	۲		اصلی	
مصالح ساختمانی و تکنولوژی	۲		جبرانی	
زمین شناسی	۲		جبرانی	
عمومی	۲			

### ترم ۲

نام درس	نظری	عملی	درس	پیش
مکانیک ساختمان	۳		اصلی	مقاومت مصالح
روش های مرمت ابنیه	۲		اصلی	مقاومت مصالح، مصالح ساختمانی و تکنولوژی
اجزای ساختمان	۲		اصلی	طراحی معماری و شهرسازی
ریاضی ۲	۳		پایه	ریاضی ۱
عمومی	۲			
مکانیک خاک و پی	۳		اصلی	زمین شناسی جبرانی
اصول مدیریت ساخت	۲		اصلی	آمار و احتمالات مهندسی
مکانیک سیالات و هیدرولیک	۳		اصلی	ایستایی

کارآموزی ۱: (پس از گذراندن ۳۰ واحد بین ترم ۲ و ۳)

### ترم ۳

نام درس	نظری	عملی	درس	پیش
ساختمان بتن آرمه	۳		اصلی	مکانیک ساختمان، مصالح ساختمانی و تکنولوژی
ساختمان فولادی	۳		اصلی	مکانیک ساختمان
راهسازی و روسازی	۳		اصلی	مکانیک خاک و پی، مصالح ساختمانی و تکنولوژی
نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان	۲		اصلی	
مقررات ملی ساختمان	۲		اصلی	
ایمنی کارگاه	۲		اصلی	اصول مدیریت ساخت
عمومی	۲			
محاسبات عددی	۲		پایه	آمار و احتمالات مهندسی
تربیت بدنی ۲		۱	عمومی	

### ترم ۴

نام درس	نظری	عملی	درس	پیش
روش های تعمیر و نگهداری ساختمان	۲		اصلی	مقررات ملی ساختمان
نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان	۲		اصلی	
اجرای سازه های بتنی	۲		اصلی	ساختمان های بتن آرمه
فن آوری نوین ساختمان	۲		اختیاری	طراحی معماری و شهرسازی، اصول مدیریت ساخت
عمومی	۲			
اجرای ساختمانهای با مصالح بتابی	۲		اختیاری	مقررات ملی ساختمان
آشنایی با زلزله و اثر آن بر سازه ها	۲		اختیاری	ساختمان های بتن آرمه، ساختمان های فولادی
قالب و قالب بندی	۲		اختیاری	ساختمان های بتن آرمه
قراردادها و مبانی حقوقی	۲		اختیاری	مقررات ملی ساختمان
تکنولوژی بازرسی و جوش و کارگاه	۱	۱	اختیاری	ساختمان های فولادی
خرابی و دوام بتن	۲		اختیاری	ساختمان های بتن آرمه

کارآموزی ۲: در ترم ۴

