



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی - نیروی انسانی

### برنامه پیشنهادی ترم‌های دوره کارشناسی ناپیوسته مهندسی اجرایی عمران

پیش نیاز	نوع واحد	واحد		ترم دوم	کد درس
		ع	ن		
۵	اصلی	۰	۳	مکانیک ساختمان	۹
-	اصلی	۰	۳	مکانیک خاک و مهندسی پی	۱۰
۶	اصلی	۰	۳	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۱۱
۲	اصلی	۰	۲	اصول مدیریت ساخت	۱۲
۴	اصلی	۰	۲	اجزا ساختمان	۱۳
-	اصلی	۰	۲	نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان	۱۴
-	عمومی	۰	۲	عمومی	۱۵
-	عمومی	۱	۰	تربیت بدنی ۲	۱۶
۲	پایه	۰	۲	محاسبات عددی	۱۷
۲۰		جمع واحدها			

پیش نیاز	نوع واحد	واحد		ترم اول	کد درس
		ع	ن		
-	پایه	۰	۳	ریاضی ۲	۱
-	جبرانی	۰	۲	آمار و احتمالات	۲
-	جبرانی	۰	۲	مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	۳
-	اصلی	۰	۲	طراحی معماری و شهرسازی	۴
۶	اصلی	۰	۳	مقاومت مصالح ۱	۵
-	جبرانی	۰	۳	ایستایی	۶
-	عمومی	۰	۲	عمومی	۷
-	اختیاری	۰	۲	محیط زیست	۸
۱۹		جمع واحدها			

پیش نیاز	نوع واحد	واحد		ترم چهارم	کد درس
		ع	ن		
۱۸	اصلی	۰	۲	اجرای سازه های بتنی	۲۷
۲۳	اصلی	۰	۲	روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان	۲۸
-	اصلی	۰	۲	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان	۲۹
۱۹-۱۸	اختیاری	۰	۲	آشنایی با زلزله و اثر آن بر سازه ها	۳۰
۲۳	اختیاری	۰	۲	قراردادها و مبانی حقوقی	۳۱
۱۸	اختیاری	۰	۲	قالب و قالب بندی	۳۲
۲۳	اختیاری	۰	۲	اجرای ساختمان ها با مصالح بنایی	۳۳
۲۶	اختیاری	۰	۳	آبهای زیر زمینی	۳۴
-	عمومی	۰	۲	عمومی	۳۵
۲۴	اصلی	۱	۰	کارآموزی ۲	۳۶
۲۰		جمع واحدها			

پیش نیاز	نوع واحد	واحد		ترم سوم	کد درس
		ع	ن		
۹-۳	اصلی	۰	۳	ساختمانهای بتن آرمه	۱۸
۹	اصلی	۰	۳	ساختمانهای فولادی	۱۹
۱۰-۳	اصلی	۰	۳	راه سازی و روسازی	۲۰
۵-۳	اصلی	-	۲	روش های مرمت ابنیه	۲۱
۱۲	اصلی	۰	۲	ایمنی در کارگاه	۲۲
-	اصلی	۰	۲	مقررات ملی ساختمان	۲۳
-	اصلی	۱	۰	کارآموزی ۱	۲۴
-	عمومی	۰	۲	عمومی	۲۵
۱۱-۲	اختیاری	۰	۲	هیدرولوژی مهندسی	۲۶
۲۰		جمع واحدها			