

## چارت دروس کارشناسی ناپیوسته - مهندسی اجرایی عمران (دانشگاه آزاد اسلامی واحد داریون)

آخرین ویرایش: ۱۳۹۵/۱۲/۱۷

ترم سوم							ترم دوم							ترم اول										
هم	نیاز	پیش	درس	نوع	تعداد واحد	هم	نیاز	پیش	درس	نوع	تعداد واحد	هم	نیاز	پیش	درس	نوع	تعداد واحد	هم	نیاز	پیش	درس	نوع	تعداد واحد	
				نام درس	۳					نام درس	۳					نام درس	۳					نام درس	۳	
ورودی ۹۱ به بعد	۰	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	عمومی	-	-	۰	۰	۲	عمومی	-	-	۰	۰	۳	جبرانی	۱۱۰					ایستادی	۱۱۰	
-	۲۰۲	۰	مکانیک ساختمان	اجباری	۲۰۳	-	۱۰۹	۰	۲	پایه	محاسبات عددی	۲	-	-	۰	۲	جبرانی	۱۰۹					آمار و احتمال مهندسی	۱۰۹
-	۲۱۱	۰	ایمنی کارگاه	اجباری	۲۱۹	-	۱۱۰	۰	۳	اجباری	مقاومت مصالح	۲۰۲	-	-	۰	۲	جبرانی	۱۰۳					مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	۱۰۳
-	۱۰۳-۲۰۷	۰	راهسازی و روسازی	اجباری	۲۰۹	-	۱۰۹	۰	۲	اجباری	اصول مدیریت ساخت	۲۱۱												الباقی دروس جبرانی بر اساس نوع مدرک کارداری هر دانشجو (جدول ۲) می باشد از جدول شماره ۱
گذراندن حداقل	۱	۰	کارآموزی ۱	اجباری	۲۱۲	-	-	۰	۲	اجباری	نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان	۲۱۵												انتخاب گردد
-	۲۰۱	۰	اجزا ساختمان	اجباری	۲۱۴	-	-	۰	۲	اجباری	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان	۲۱۶	-	-	۰	۲	عمومی	۲					اندیشه اسلامی	۲
-	-	۰	محیط زیست	اختیاری	۵۰۵	-	۲۰۴	۰	۲	اختیاری	اجراهای ساختمان ها با مصالح بنایی	۳۰۸	-	-	۰	۲	اجباری	۲۰۱					طراحی معماری و شهرسازی	۲۰۱
-	۱۰۹-۲۰۸	۰	هیدرولوژی	اختیاری	۵۰۸	-	۲۰۴	۰	۲	اختیاری	قراردادها و مبانی حقوقی	۳۱۰	-	-	۰	۳	پایه	۱					ریاضی عمومی	۱
-	۱۰۳-۲۰۲	۰	روش های مرمت اینه	اجباری	۲۱۷	-	۱۱۰	۰	۳	اجباری	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۲۰۸	-	-	۱	۰	عمومی	۲					تربیت بدنی	۲
						-							-	-	۰	۲	اجباری	۲۰۴					مقررات ملی ساختمان	۲۰۴
						-							-	-	۰	۳	اجباری	۲۰۷					مکانیک خاک و مهندسی پی	۲۰۷
۱۹				جمع واحد		۲۰					جمع واحد		۲۰			۲۰						جمع واحد		

### تذکرات مهم

جدول ۱ (الباقی دروس جبرانی)

هم	نیاز	پیش	درس	نوع	تعداد واحد	هم	نیاز	پیش	درس	نوع	تعداد واحد	هم	نیاز	پیش	درس	نوع	تعداد واحد	هم	نیاز	پیش	درس	نوع	تعداد واحد		
۱						۱۰۱						۱۰۲						۱۰۳						مدون اسلامی (تفسیر موضوعی نهج البلاغه)	۱۰۳
۲						۱۰۴						۱۰۵						۱۰۶						کارآموزی ۲	۱۰۳
۳						۱۰۷						۱۰۸						۱۰۹						ساختمان های بتن آرمه	۱۰۹
۴						۱۱۰						۱۱۱						۱۱۲						ساختمان های فولادی	۱۱۲
۵						۱۱۳						۱۱۴						۱۱۵						آشنايی با زلزله و اثر آن بر سازه ها	۱۱۵
۶						۱۱۶						۱۱۷						۱۱۸						تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۱۱۸
						۱۱۹						۱۲۰						۱۲۱						تصفیه آب و فاضلاب	۱۲۱
						۱۲۲						۱۲۳						۱۲۴						قالب و قالب بندی	۱۲۴
						۱۲۵						۱۲۶						۱۲۷						اجرای سازه های بتنی	۱۲۷
						۱۲۸						۱۲۹						۱۳۰						تاریخ تحلیلی اسلام	۱۳۰
						۱۳۱						۱۳۲						۱۳۳						روش های تعمیر و نگهداری ساختمان	۱۳۳

جدول ۲ (تعداد واحد جبرانی بر اساس نوع مدرک کارداری)

نوع مدرک	رشته مرتبط	رشته غیر مرتبط	کارداری ناپیوسته	کارداری پیوسته	۱۲	۶
					۲۰ + ۳	جمع واحد