

## ((کارشناسی ناپیوسته مهندسی عمران))

((دارندگان مدارك كاردانی پیوسته عمران))

۷ترم دوم							۷ترم اول						
ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	تئو ری	عمل ی	پیش نیاز	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	تئو ری	عمل ی	پیش نیاز
۱	ریاضی ۱	۲	پایه	۳	-	--	۸	ریاضی ۲	۳	پایه	۳	-	۸
۲	آمار و احتمالات مهندسی	۲	پایه	۳	-	--	۹	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	۳	-	۹
۳	استاتیک	۳	جبرانی	۳	-	--	۱۰	تحلیل سازه-ها (۱)	۳	اصلي و تخصصي	۳	-	۱۰
۴	اصول و مبانی معماری و شهرسازی	۲	اصلي و تخصصي	۲	-	--	۱۱	مکانیک سیالات	۳	اصلي و تخصصي	۳	-	۱۱
۵	مقاومت مصالح (۱)	۳	اصلي و تخصصي	۳	-	--	۱۲	مکانیک خاک	۳	اصلي و تخصصي	۳	-	۱۲
۶	معارف اسلامی ۲	۲	عمومی	--	۲	--	۱۳	تکنولوژی بتن و اجزای سازه های فلزی و بتنی	۲	اصلي و تخصصي	۲	-	۱۳
۷	دینامیک	۳	اصلي و تخصصي	۲	-	--	۱۴	انقلاب اسلامی	۲	عمومي	۲	-	۱۴
۱۹ واحد							۱۷ واحد						
۷ ترم چهارم							۷ ترم سوم						
ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	تئو ری	عمل ی	پیش نیاز	ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	تئو ری	عمل ی	پیش نیاز
۱۵	محاسبات عددی	۲	پایه	۲	-	--	۲۴	متون اسلامی	۲	عمومي	۲	-	--
۱۶	آزمایشگاه هیدرولیک	۱	جبرانی	--	۱	--	۲۵	تحلیل سازه ها (۲)	۲	اصلي و تخصصي	۲	-	۲۵
۱۷	هیدرولیک	۲	جبرانی	۲	-	--	۲۶	سازه های فولادی (۲)	۲	اصلي و تخصصي	۲	-	۲۶
۱۸	هیدرولوژی مهندسی	۲	اصلي و تخصصي	۲	-	--	۲۷	سازه های بتن آرمه (۲)	۳	اصلي و تخصصي	۳	-	۲۷
۱۹	سازه های فولادی (۱)	۳	اصلي و تخصصي	۳	-	--	۲۸	روسازی راه	۲	اصلي و تخصصي	۲	-	۲۸
۲۰	سازه های بتن آرمه (۱)	۳	اصلي و تخصصي	۲	-	--	۲۹	مهندسی پی	۲	اصلي و تخصصي	۲	-	۲۹
۲۱	راهسازی	۲	جبرانی	۲	--	--	۳۰	مهندسی آب و فاضلاب	۲	جبرانی	۲	-	۳۰
۲۲	اقتصاد مهندسی	۲	جبرانی	۲	--	--	۳۱	پروژه آب و فاضلاب	۱	اختیاری	--	۱	۳۱
۲۳	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	جبرانی	--	۱	--	۳۲	آبهای زیرزمینی	۳	جبرانی	۳	-	۳۲
۱۹ واحد							۱۸ واحد						

دروس پایه : ۱۲ واحد

دروس عمومی: ۹ واحد

دروس اختیاری: ۴ واحد  
دروس اصلی و تخصصی: ۴۷ واحد  
دروس جبرانی: ۲۰ واحد

۷ترم پنجم						
ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	تئو ری	عمل ی	پیش نیاز
۲۳	اصول	۳	اصلي و تخصصي	۳	-	تحلیل سازه-

مهندسی زلزله	تخصصی	ها (۲)
۳۴ تاریخ اسلام	۲ عمومی	--
۳۵ پروژه بتن آرمه	۱ اصلی و تخصصی	۱ سازه های بتن آرمه (۲) تحلیل سازه - ها (۲)
۳۶ پروژه سازه های فولادی	۱ اصلی و تخصصی	۱ سازه های فولادی (۲) تحلیل سازه - ها (۲)
۳۷ کارآموزی	۱ اصلی و تخصصی	۱ بعد از گذراندن ۶۰ واحد
۳۸ تربیت بدنی ۲	۱ عمومی	--
۳۹ بناهای آبی	۳ اختیاری	--- مکانیک خاک - هیدرولیک
۴۰ روش اجرایی ساختمان	۲ جبرانی	-- اصول و مبانی معماری و - سازه بتن آرمه ۲ - سازه های فولادی ۲
۴۱ پروژه راه	۳ اصلی و تخصصی	۳ روسازی راه
۴۲ مهندسی محیط زیست	۲ جبرانی	-- نیمسال دوم به بعد
	جمع واحدها	۱۹ واحد

### ( توضیحات )

- این فهرست مربوط به دارندگان مدارک کاردانی پیوسته و کاردانی دانشگاه علمی- کاربردی (که با دیپلم سه ساله نظام جدید دوره متوسطه و بدون پیش دانشگاهی وارد مقطع کاردانی شده اند) و عنوان رشته دوره کاردانی آنها (۱) ساختمان (۲) ساختمان - کارهای عمومی ساختمان (۳) اجرای ساختمانهای بتنی است قابل استفاده است.
- دانشجویان نبایستی بیش از ۲ واحد از دروس مجموعه معارف اسلامی را در هر ترم اخذ نمایند.
- دانشجویان در صورتی که دروس عمومی را در دوره کاردانی گذرانده اند بایستی یکی از دروس عمومی دیگر بجای آن اخذ نمایند.
- دانشجویانی که در نیمسال اول ۸۸-۸۹ درس زمین شناسی مهندسی (۲ واحدی) را اخذ نموده اند، لازم نیست درس مهندسی محیط زیست را اخذ نمایند. در ضمن این دانشجویان در صورتی که در درس زمین شناسی مردود شوند لازم است این درس را تا اخذ نمره قبولی انتخاب واحد نمایند.
- دروس اختیاری قابل تغییر توسط گروه است.

مدیر گروه : دکتر مجتبی موحدی فر