

**((کارشناسی ناپیوسته مهندسی عمران))**

❖ ترم اول						❖ ترم دوم					
ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	ت	ع	پیش نیاز	نام درس	واحد	نوع درس	ت	ع
۱	ریاضی عمومی ۱	۲	پایه	۲	-	--	ریاضی عمومی ۲	۳	پایه	۳	-
۲	آمار و احتمالات مهندسی	۲	پایه	۲	-	--	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	۳	-
۳	استاتیک	۳	جبرانی	۳	-	--	تحلیل سازه (۱)	۳	اصلی و تخصصی	۳	-
۴	اصول و مبانی معماری و شهرسازی	۲	اصلی و تخصصی	۲	-	--	مکانیک سیالات	۳	اصلی و تخصصی	۳	-
۵	مقاومت مصالح (۱)	۳	اصلی و تخصصی	۳	-	--	مکانیک خاک	۳	اصلی و تخصصی	۳	-
۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی	۲	-	--	راهسازی	۲	جبرانی	۲	-
۷	دینامیک	۳	اصلی و تخصصی	۳	-	--	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	عمومی	۲	-
۸	تکنولوژی بتن و اجرای سازه فلزی و بتنی	۲	اصلی و تخصصی	-	۲	--					
۹	تربیت بدنی ۲	۱	عمومی	-	۱	--					
جمع واحدها						جمع واحدها					
۲۰ واحد						۱۹ واحد					
❖ ترم سوم						❖ ترم چهارم					
ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	ت	ع	پیش نیاز	نام درس	واحد	نوع درس	ت	ع
۱۷	محاسبات عددی	۲	پایه	۲	-	معادلات دیفرانسیل	تفسیر موضوعی قرآن	۲	عمومی	۲	-
۱۸	انقلاب اسلامی	۲	عمومی	۲	-	--	تحلیل سازه ها (۲)	۲	اصلی و تخصصی	۲	-
۱۹	هیدرولیک	۲	جبرانی	۲	-	مکانیک سیالات	سازه فولادی (۲)	۲	اصلی و تخصصی	۲	-
۲۰	هیدرولوژی مهندسی	۲	اصلی و تخصصی	۲	-	آمار و احتمالات مهندسی - مکانیک سیالات	سازه بتن آرمه (۲)	۳	اصلی و تخصصی	۳	-
۲۱	سازه فولادی (۱)	۳	اصلی و تخصصی	۳	-	تحلیل سازه ها (۱)	اصول مهندسی زلزله	۳	اصلی و تخصصی	۳	-
۲۲	سازه بتن آرمه (۱)	۳	اصلی و تخصصی	۳	-	تحلیل سازه ها (۱) - تکنولوژی بتن و اجرای سازه فلزی و بتنی	مهندسی پی	۲	اصلی و تخصصی	۲	-
۲۳	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۲	اختیاری	۲	-	سازه فولادی ۱ و یا همزمان	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	عمومی	۲	-
۲۴	روسازی راه	۲	اصلی و تخصصی	۲	-	راهسازی	پل سازی	۲	اختیاری	۲	-
۲۵	بارگذاری	۱	جبرانی	۱	-	سازه بتن آرمه ۱ و یا همزمان	پروژه سازه های فولادی	۱	اصلی و تخصصی	۱	-
							پروژه بتن آرمه (۲) - تحلیل سازه ها (۲)	۱	اصلی و تخصصی	۱	-
							روسازی راه	۳	اصلی و تخصصی	-	۳
							کارآموزی	۱	اصلی و تخصصی	-	۱
جمع واحدها						جمع واحدها					
۱۹ واحد						۲۴ واحد					

دروس عمومی: ۱۱ واحد  
دروس پایه : ۱۲ واحد  
دروس اصلی و تخصصی: ۴۷ واحد  
دروس اختیاری: ۴ واحد  
دروس جبرانی: ۸ واحد  
جمع واحدها: ۸۲ واحد

\*دانشجویانی که در دوره کاردانی درس دانش خانواده و جمعیت، آشنایی با قران و وصایای امام (ره) را اخذ ننموده اند، لازم است علاوه بر دروس چارت فوق، این درس را نیز اخذ نمایند.  
\*دانشجویان در صورتی که دروس عمومی را در دوره کاردانی گذرانده‌اند بایستی یکی از دروس عمومی دیگر بجای آن اخذ نمایند.  
\*گذراندن درس تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی برای ورودی های ۹۱ و بعد از آن اجباری می باشد.  
\*دانشجویان نبایستی بیش از ۲ واحد از دروس مجموعه معارف اسلامی را در هر ترم اخذ نمایند.  
\*مسئولیت عدم رعایت پیش نیاز دروس بر عهده دانشجو می باشد  
\*دروس اختیاری و جبرانی قابل تغییر توسط گروه است.

مدیر گروه : دکتر حسین خسروی  
۱۳۹۲/۰۵/۰۱