

برنامه ترمی مهندسی عمران - عمران (ورودی ۸۸ به بعد)

ترم ۲					ترم ۱				
پیشنیاز	نوع درس	واحد	درس	کد درس	پیشنیاز	نوع درس	واحد	درس	کد درس
-	عمومی	۲	انقلاب اسلامی ایران		-	عمومی	۳	زبان خارجی	۵۵۵۵۵۵۵
ریاضی ۱	پایه	۳	ریاضی ۲		-	عمومی	۳	فارسی	
نیمسال دوم به بعد	پایه	۳	برنامه نویسی کامپیوتر		-	عمومی	۲	اندیشه اسلامی ۱	
فیزیک ۱ یا همزمان	پایه	۱	آز فیزیک ۱		-	عمومی	۱	تربیت بدنی ۱	
ریاضی ۱	تخصصی-الزامی	۳	استاتیک		-	پایه	۳	ریاضی ۱	
رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	تخصصی-الزامی	۲	طراحی معماری و شهرسازی		ریاضی ۱ یا همزمان	پایه	۳	فیزیک ۱	
پس از نیمسال اول	تخصصی-الزامی	۲	زمین شناسی مهندسی		-	تخصصی-الزامی	۲	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	
ریاضی ۱	تخصصی-الزامی	۲	نقشه برداری ۱ و عملیات		-	-	-	-	-
		۱۸	جمع واحدها				۱۷	جمع واحدها	
ترم ۴					ترم ۳				
پیشنیاز	نوع درس	واحد	درس	کد درس	پیشنیاز	نوع درس	واحد	درس	کد درس
معادلات دیفرانسیل و برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۲	محاسبات عددی		اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	اندیشه اسلامی ۲	
ریاضی ۱	پایه	۲	آمار و احتمالات مهندسی		-	عمومی	۲	اخلاق اسلامی	
مقاومت مصالح ۱	تخصصی-الزامی	۳	تحلیل سازه‌ها ۱		تربیت بدنی ۱	عمومی	۱	تربیت بدنی ۲	
مقاومت مصالح ۱ و زمین شناسی	تخصصی-الزامی	۳	مکانیک خاک		ریاضی ۲ یا همزمان	پایه	۳	معادلات دیفرانسیل	
مصالح ساختمانی و آز	تخصصی-الزامی	۲	تکنولوژی بتن		استاتیک	تخصصی-الزامی	۳	دینامیک	
دینامیک	تخصصی-الزامی	۳	مکانیک سیالات		استاتیک	تخصصی-الزامی	۳	مقاومت مصالح ۱	
مقاومت مصالح ۱	اختیاری	۳	مقاومت مصالح ۲		زمین شناسی مهندسی	تخصصی-الزامی	۲	مصالح ساختمانی و آز	
-	-	-	-	-	نیمسال دوم به بعد	تخصصی-الزامی	۲	مهندسی محیط زیست	
		۱۸	جمع واحدها				۱۸	جمع واحدها	

ترم ۶				ترم ۵					
پیشنیاز	نوع درس	واحد	درس	کد درس	پیشنیاز	نوع درس	واحد	درس	کد درس
سازه های بتن آرمه ۱	تخصصی-الزامی	۳	سازه های بتن آرمه ۲		محاسبات عددی و تحلیل ۱	تخصصی-الزامی	۳	تحلیل سازه ها ۲	۵۵۵۵۵۵۵
سازه های فولادی ۱	تخصصی-الزامی	۲	سازه های فولادی ۲		تکنولوژی بتن و تحلیل ۱	تخصصی-الزامی	۳	سازه های بتن آرمه ۱	
مکانیک خاک و بتن ۱	تخصصی-الزامی	۲	مهندسی پی		تحلیل ۱	تخصصی-الزامی	۳	سازه های فولادی ۱	
راهسازی و مصالح ساختمانی و آذ	تخصصی-الزامی	۲	روسازی راه		مکانیک خاک یا همزمان	تخصصی-الزامی	۱	آزمکانیک خاک	
طراحی معماری یا همزمان	تخصصی-الزامی	۱	متره و برآورد پروژه		مکانیک سیالات	تخصصی-الزامی	۳	هیدرولیک و آذ	
نیمسال پنجم به بعد	تخصصی-الزامی	۱	کارآموزی		مکانیک خاک و نقشه برداری	تخصصی-الزامی	۲	راهسازی	
هیدرولوژی مهندسی	اختیاری	۳	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه		تکنولوژی بتن	تخصصی-الزامی	۱	آذ تکنولوژی بتن	
تحلیل سازه ها ۲ و محاسبات عددی	اختیاری	۲	نرم افزارهای مهندسی عمران		آمار و مکانیک سیالات	اختیاری	۲	هیدرولوژی مهندسی	
آمار و احتمالات و راهسازی	اختیاری	۲	مهندسی ترابری						
		۱۸	جمع واحدها				۱۸	جمع واحدها	
ترم ۱				ترم ۲					
پیشنیاز	نوع درس	واحد	درس	کد درس	پیشنیاز	نوع درس	واحد	درس	کد درس
-	عمومی	۲	دانش خانواده و جمعیت		-	عمومی	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	
تحلیل ۲-بتن ۲	تخصصی-الزامی	۱	پروژه سازه های بتن آرمه		بتن ۲ و فولاد ۲ و طراحی معماری	تخصصی-الزامی	۲	روشهای اجرایی ساختمان	
تحلیل ۲-فولاد ۲	تخصصی-الزامی	۱	پروژه سازه های فولادی		تحلیل سازه ها ۲	اختیاری	۳	اصول مهندسی باد و زلزله	
راهسازی	تخصصی-الزامی	۱	پروژه راه		نیمسال پنجم به بعد	اختیاری	۲	زبان تخصصی	
مهندسی محیط زیست	اختیاری	۳	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب		نیمسال پنجم به بعد	اختیاری	۲	ماشین آلات ساختمانی	
بتن ۱- فولاد ۱	اختیاری	۲	بازرسی، تعمیر و ترمیم ساختمانها		تحلیل سازه ها ۲	اختیاری	۲	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	
متره و برآورد پروژه	اختیاری	۲	اصول مدیریت ساخت		راهسازی و آمار و احتمال	اختیاری	۲	اصول مهندسی ترافیک	
مکانیک سیالات- رسم فنی	اختیاری	۲	تاسیسات مکانیکی و برقی		نیمسال هفتم به بعد	اختیاری	۳	پروژه تخصصی	
فولاد ۱	اختیاری	۲	تکنولوژی و بازرسی جوش در کارگاه						
		۱۶	جمع واحدها				۱۸	جمع واحدها	

