

جدول پیشنهادی واحدهای درسی - کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی عمران

ترم دوم

نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
ریاضی 2	3		پایه	ریاضی 1	
معادلات	3		پایه		ریاضی 2
تحلیل سازه 1	3		تخصصی	مقاومت مصالح	
مکانیک خاک	3		تخصصی	دینامیک-مقاومت مصالح	
سیالات	3		تخصصی	دینامیک	
زمین شناسی	2		جبرانی		
آز مقاومت مصالح	-	1	جبرانی	مقاومت مصالح	
جمع	17	1			

ترم اول

نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
ریاضی 1	2		پایه		
آمار و احتمالات مهندسی	2		پایه		
اصول و مبانی شهرسازی	2		تخصصی		
دینامیک	3		تخصصی		
مقاومت مصالح	3		تخصصی		
استاتیک	3		جبرانی		
تکنولوژی بتن و اجرای فلزی و بتنی	-	2	تخصصی		
جمع	15	2			

ترم چهارم

نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
تحلیل 2	3	-	تخصصی	تحلیل 1	
بتن 2	3	-	تخصصی	بتن 1	
فولاد 2	2	-	تخصصی	فولاد 1	
مهندسی پی	2	-	تخصصی	بتن 1	
مهندسی آب و فاضلاب	2	-	جبرانی	هیدرولوژی	
روسازی راه	2	-	تخصصی	راهسازی - مصالح	
اختیاری	3	-			
جمع	17	-			

ترم سوم

نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
محاسبات عددی	2		پایه	معادلات	
بتن 1	3		تخصصی	تحلیل 1	
فولاد 1	3		تخصصی	تحلیل 1	
هیدرولوژی	2		تخصصی	آمار - سیالات	
آز هیدرولیک	-	1	جبرانی		هیدرولیک
هیدرولیک	2		جبرانی	سیالات	
مصالح ساختمانی و آز	1	1	جبرانی	-	
راهسازی	2		جبرانی	زمین شناسی	
جمع	15	2			

پیش نیاز	عملی	نظری	نام درس
راهسازی	-	2	مهندسی ترابری
راهسازی	-	2	راه آهن
هیدرولیک	-	3	بناهای آبی
فولاد2- بتن2	-	2	پل سازی
هیدرولوژی	-	2	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب

همنیاز	پیش نیاز	نوع درس	عملی	نظری	نام درس
	تحلیل2	تخصصی	-	3	اصول مهندسی زلزله
	فولاد2-تحلیل2	تخصصی	1	-	پروژه فولاد
	بتن2-تحلیل2	تخصصی	1	-	پروژه بتن
	مصالح-راهسازی	تخصصی	3	-	پروژه راه
	شهرسازی- بتن2-فولاد2	جبرانی	1	1	روش های اجرایی ساختمان
	روشهای اجرایی	جبرانی	-	3	اصول مدیریت ساخت
	پس از 60 واحد	تخصصی	1	-	کارآموزی
			-	2	اختیاری
			7	9	جمع

دروس عمومی :

آموزش قرآن	1 واحد
وصایا	1 واحد
تنظیم خانواده	2 واحد
حقوق سیاسی و اجتماعی	2 واحد
آشنایی با قانون اساسی	2 واحد
تفسر موضوعی قرآن	2 واحد
تاریخ و فرهنگ تمدن اسلامی	2 واحد
تربیت بدنی	1 واحد

تعداد واحدهای جبرانی هر رشته متناسب با نوع مدرک فوق دیپلم آنها:**کاردانی پیوسته و علمی - کاربردی : 20 واحد****کارهای عمومی ساختمان : 12 واحد****کاردانی ساختمان بتنی. نقشه برداری. راهسازی و... : 12 واحد****رشته های غیرهمنام : 12 واحد**