

جدول درسی رشته مهندسی عمران - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قشم - گروه عمران

ترم دوم

نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
ریاضی عمومی (1)	3		پایه	ریاضی پیش	
فیزیک (1)	3		پایه	فیزیک پیش	ریاضی 1
آز فیزیک (1)		1	پایه		فیزیک 1
فارسی عمومی	3		عمومی	فارسی پیش	
اصول و مبانی شهرسازی	2		تخصصی	رسم فنی و نقشه کشی	
مصالح ساختمان و آذ	1	1	تخصصی	زمین شناسی	
برنامه نویسی کامپیوتر	3		پایه	نیمسال دوم	
زبان عمومی	3		عمومی	زبان پیش	
جمع	18	2			

ترم اول

نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
فارسی پیش	2		پیش دانشگاهی		
ریاضی پیش	2		پیش دانشگاهی		
فیزیک پیش	2		پیش دانشگاهی		
زبان پیش	2		پیش دانشگاهی		
رسم فنی و نقشه کشی	1	1	تخصصی		
زمین شناسی مهندسی	2		تخصصی	نیمسال اول	
تربیت بدنی 1		1	عمومی		
تنظیم خانواده	2		عمومی		
اخلاق / آئین زندگی	2		عمومی		
جمع	15	2			

ترم چهارم

نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
دینامیک	3		تخصصی	استاتیک	
مقاومت مصالح	3		تخصصی	استاتیک	
آمار و احتمال مهندسی	2		پایه	معادلات	
محاسبات عددی	2		پایه	معادلات - برنامه نویسی	
معارف اسلامی 2/ حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	2		عمومی	معارف 1	
تربیت بدنی 2		1	عمومی	تربیت بدنی 1	
دروس اختیاری	2		اختیاری		
انقلاب اسلامی و ریشه ها / آشنایی با قانون اساسی	2		عمومی		
جمع	16	1			

ترم سوم

نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
ریاضی عمومی (2)	3		پایه	ریاضی عمومی	
فیزیک (2)	3		پایه	فیزیک 1	ریاضی 2
استاتیک	3		تخصصی	ریاضی 1	
نقشه برداری و عملیات	1	1	تخصصی	ریاضی 1	
معادلات دیفرانسیل	3		پایه		ریاضی 2
مهندسی محیط زیست	2		اختیاری	نیمسال دوم	
معارف اسلامی 1 / انسان در اسلام	2		عمومی		
جمع	17	1			

توم پنجم

نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
مکانیک سیالات	3		تخصصی	دینامیک	
مکانیک خاک	3		تخصصی	مقاومت - زمین شناسی - دینامیک	
تحلیل سازه (1)	3		تخصصی	مقاومت	
تکنولوژی بتن و آزر	1	1	تخصصی	مقاومت - مصالح	
متره و برآورد	0/5	0/5	تخصصی		شهرسازی
آزر - مقاومت مصالح		1	تخصصی	مقاومت	
دروس اختیاری	2		اختیاری		
تاریخ اسلام / تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	2		عمومی		
متون اسلامی / تفسیر موضوعی قرآن	2		عمومی		
جمع	16/5	2/5			

توم هفتم

نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
مهندسی پی	2		تخصصی	مکانیک خاک - بتن	
سازه های فولادی (2)	2		تخصصی	فولاد (1)	
سازه های بتنی (2)	3		تخصصی	بتن (1)	
مهندسی زلزله	3		تخصصی	تحلیل (2)	
مهندسی ترابری	2		تخصصی	راه سازی - آمار	
روسازی راه	2		تخصصی	مصالح ساختمانی - راه سازی	
اختیاری	4		اختیاری		
جمع	18				

توم ششم

نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
سازه های فولادی (1)	3		تخصصی	تحلیل (1)	
سازه های بتنی (1)	3		تخصصی	تحلیل (1) - تکنولوژی بتن	
تحلیل سازه (2)	3		تخصصی	تحلیل (1) - محاسبات	
راهسازی	2		تخصصی	زمین شناسی - خاک - نقشه برداری	
هیدرولوژی مهندسی	2		تخصصی	سیالات - آمار	
هیدرولیک و آزر	2	1	تخصصی	مکانیک سیالات	
آزر مکانیک خاک		1	تخصصی	مکانیک خاک	
دروس اختیاری	3		اختیاری		
جمع	18	2			

توم هشتم

نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
پروژه فولاد		1	تخصصی	تحلیل (2) - فولاد (2)	
پروژه بتن		1	تخصصی	تحلیل (2) - بتن (2)	
پروژه راه		1	تخصصی	راه سازی - ترابری	
روشهای اجرایی ساختمان	1	1	تخصصی	فولاد 2 - بتن 2 - شهرسازی	
کارآموزی		2	تخصصی	پس از 4 نیمسال	
دروس اختیاری	14		اختیاری		
جمع	15	6			

دروس اختیاری - تخصصی (10 واحد اخذ شود)			
پیش نیاز	واحد		نام درس
	عملی	نظری	
مکانیک خاک - هم نیاز راهسازی		2	ماشین آلات ساختمانی
هیدرولیک و آز - مکانیک خاک		3	بناهای آبی
هم نیاز روسازی		2	راه آهن
راهسازی - آمار و احتمال مهندسی		2	اصول مهندسی ترافیک
هیدرولوژی مهندسی	1	2	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه

* گذراندن دروس قرآن و وصایا و تنظیم خانواده برای کلیه دانشجویان الزامیست

دروس اختیاری (15 واحد اخذ شود)			
پیش نیاز	واحد		نام درس
	عملی	نظری	
محاسبات عددی - تحلیل سازه 2		2	کاربرد کامپیوتر در مهندسی
ریاضی 2- آمار و احتمال مهندسی		2	مهندسی سیستمها
بتن 2- فولاد 2- هیدرولوژی		2	اصول مهندسی بندر
تحلیل سازه ها 2		2	سازه های بنایی
اصول و مبانی شهر سازی	1	1	طراحی معماری
مکانیک سیالات - رسم فنی و نقشه کشی		2	تاسیسات مکانیکی و برق
مکانیک خاک - هیدرولوژیک و آز		2	اصول مهندسی سد
فولاد (2) - بتن (2)		2	اصول مهندسی پل
هیدرولوژی مهندسی		3	آبهای زیرزمینی
هم نیاز تحلیل سازه ها 2		1	بارگذاری