

قابل توجه دانشجویان عزیز :

۱- رعایت پیش نیاز و هم‌نیازی دروس طبق این چارت الزامی است و گروه عمران هیچ مسئولیتی در قبال عدم رعایت پیش‌نیازی و هم‌نیازی دروس نخواهد داشت.

۲- دانشجویان رشته عمران طبق سرفصل باید واحد‌های زیر را بگذرانند :

دروس عمومی : شامل ۲۷ واحد طبق چارت دروس عمومی و معارف (شامل ۱۹ واحد دروس معارف الزامی - ۳ واحد زبان فارسی - ۳ واحد زبان انگلیسی - ۲ واحد تربیت بدنی)
دروس پایه : شامل ۲۰ واحد
دروس تخصصی اصلی : شامل ۶۴ واحد
دروس تخصصی اختیاری : شامل ۳۷ واحد
جمع کل واحد ها : ۱۴۸ واحد

۳- کارآموزی ترجیحاً در تابستان اخذ گردد.

۴- در مواردی که لازم باشد کارآموزی در طول ترم انجام شود، دانشجو (به انتتثنای دانشجویان ترم آخر) نباید با احتساب کارآموزی بیش از ۱۶ واحد ثبت نام نماید.

۵- امکان تغییر دروسهای تخصصی- اختیاری عنوان شده در چارت توسط گروه عمران وجود دارد.

۶- کارآموزی بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد مجاز می باشد.

۷- گذراندن درس عمومی "آشنایی با مبانی دفاع مقدس" غیر الزامی و به اختیار دانشجو است.

۸- لطفا جهت کسب اطلاعات، فقط از کارشناسان گروه عمران سوال بفرمایید.

چارت ترم به ترم دروس

ترم اول					
ردیف	درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز یا زمان ارائه
		نظری	عملی		
۱	زبان عمومی	۳	---	عمومی	---
۲	فارسی عمومی	۳	---	عمومی	---
۳	ریاضی عمومی ۱	۳	---	پایه	---
۴	فیزیک ۱	۳	---	پایه	ریاضی عمومی ۱ یا همزمان
۵	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	---	پایه	---
۶	اندیشه اسلامی ۱	۲	---	معارف	نیمسال اول
مجموع واحدها : ۱۷					

ترم دوم					
ردیف	درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز یا زمان ارائه
		نظری	عملی		
۱	ریاضی عمومی ۲	۳	---	پایه	ریاضی عمومی ۱
۲	معادلات دیفرانسیل	۳	---	پایه	ریاضی عمومی ۲ یا همزمان
۳	استاتیک	۳	---	اصلي	ریاضی عمومی ۱
۴	آزمایشگاه فیزیک ۱	---	۱	اصلي	فیزیک ۱ یا همزمان
۵	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱	۱	اصلي	---
۶	زمین شناسی مهندسی	۲	---	اصلي	نیمسال دوم به بعد
۷	مهندسی محیط زیست	۲	---	اصلي	نیمسال دوم به بعد
۸	اندیشه اسلامی ۲	۲	---	معارف	اندیشه اسلامی ۱ - نیمسال دوم
مجموع واحدها : ۱۸					

ترم سوم					
ردیف	درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز یا زمان ارائه
		نظری	عملی		
۱	مقاومت مصالح ۱	۳	---	اصلي	استاتیک
۲	دینامیک	۳	---	اصلي	استاتیک
۳	طراحی معماری و شهرسازی	۲	---	اصلي	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان
۴	آمار و احتمالات مهندسی	۲	---	پایه	ریاضی عمومی ۱
۵	محاسبات عددی	۲	---	پایه	برنامه نویسی کامپیوتر - معادلات دیفرانسیل
۶	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱.۵	۰.۵	پایه	زمین شناسی مهندسی
۷	آیین زندگی	۲	---	معارف	نیمسال سوم
۸	نقشه برداری ۱ و عملیات	۱	۱	اصلي	ریاضی عمومی ۱
۹	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	معارف	---
مجموع واحدها : ۲۰					

ترم چهارم					
ردیف	درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز یا زمان ارائه
		نظری	عملی		
۱	تحلیل سازه ها ۱	۳	---	اصلي	مقاومت مصالح ۱
۲	مکانیک سیالات	۳	---	اصلي	دینامیک
۳	مکانیک خاک	۳	---	اصلي	مقاومت مصالح ۱ - زمین شناسی مهندسی
۴	آزمایشگاه مکانیک خاک	---	۱	اصلي	مکانیک خاک یا همزمان
۵	تکنولوژی بتن	۲	---	اصلي	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه
۶	تفسیر موضوعی قرآن	۲	---	معارف	نیمسال چهارم
۷	وصایای حضرت امام(ره)	۱	---	معارف	---
۸	اقتصاد مهندسی	۳	---	اختیاری (کلی)	نیمسال چهارم به بعد
مجموع واحدها : ۱۸					

ترم پنجم					
ردیف	درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز یا زمان ارائه
		نظری	عملی		
۱	تحلیل سازه ها ۲	۳	---	اصلی	تحلیل سازه ها ۱ - محاسبات عددی
۲	سازه های بتن آرمه ۱	۳	---	اصلی	تحلیل سازه ها ۱ - تکنولوژی بتن
۳	سازه های فولادی ۱	۳	---	اصلی	تحلیل سازه ها ۱
۴	هیدرولیک و آزمایشگاه	۲	۱	اصلی	مکانیک سیالات
۵	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	---	۱	اصلی	تکنولوژی بتن
۶	راهسازی	۲	---	اصلی	نقشه برداری ۱ و عملیات - مکانیک خاک
۷	تاریخ تحلیلی صدراسلام	۲	---	معارف	نیمسال پنجم
۸	هیدرولوژی مهندسی	۲	---	اختیاری (آب)	آمار و احتمالات مهندسی - مکانیک سیالات
مجموع واحدها : ۱۹					

ترم ششم					
ردیف	درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز یا زمان ارائه
		نظری	عملی		
۱	سازه های بتن آرمه ۲	۳	---	اصلی	سازه های بتن آرمه ۱
۲	سازه های فولادی ۲	۲	---	اصلی	سازه های فولادی ۱
۳	مهندسی بی	۲	---	اصلی	سازه های بتن آرمه ۱ - مکانیک خاک
۴	روسازی راه	۲	---	اصلی	راهسازی - مصالح ساختمانی و آزمایشگاه
۵	پروژه راهسازی	---	۱	اصلی	راهسازی
۶	انقلاب اسلامی ایران	۲	---	معارف	نیمسال ششم
۷	تربیت بدنی ۱	---	۱	عمومی	---
۸	اصول مهندسی زلزله	۳	---	اختیاری (سازه)	تحلیل سازه ۲
۹	مقاومت مصالح ۲	۳	---	اختیاری (سازه)	مقاومت مصالح ۱
مجموع واحدها : ۱۹					

ترم هفتم					
ردیف	درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز یا زمان ارائه
		نظری	عملی		
۱	روش های اجرایی ساختمان	۱	۱	اصلی	طراحی معماری - بتن ۲ - فولاد ۲
۲	متره و برآورد پروژه	۰.۵	۰.۵	اصلی	طراحی معماری و شهرسازی یا همزمان
۳	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۲	۱	اختیاری (آب)	هیدرولوژی مهندسی
۴	زبان تخصصی	۲	---	اختیاری (کلی)	نیمسال پنجم به بعد
۵	تربیت بدنی ۲	---	۱	عمومی	تربیت بدنی ۱
۶	مقررات ملی ساختمان	۳	---	اختیاری (کلی)	نیمسال هفتم به بعد
۷	اصول مهندسی تونل	۲	---	اختیاری (راه-خاک)	مهندسی بی
۸	اصول مهندسی ترافیک	۲	---	اختیاری (راه-خاک)	آمار و احتمالات مهندسی - راهسازی
۹	آشنایی با روخوانی و روانخوانی قرآن کریم	۲	---	معارف	---
۱۰	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	---	معارف - اختیاری	غیر الزامی
مجموع واحدها : ۱۸ (بدون احتساب آیتم ۱۰)					

ترم هشتم					
ردیف	درس	تعداد واحد		نوع درس	پیشنیاز یا زمان ارائه
		نظری	عملی		
۱	پروژه سازه های بتن آرمه	---	۱	اصلی	بتن ۲ - تحلیل سازه ها ۲
۲	پروژه سازه های فولادی	---	۱	اصلی	فولاد ۲ - تحلیل سازه ها ۲
۳	کارآموزی	---	۱	اصلی	نیمسال پنجم به بعد - گذراندن حداقل یکمصد واحد
۴	سدهای کوتاه	۲	---	اختیاری (آب)	مکانیک خاک
۵	اصول مهندسی پل	۲	---	اختیاری (سازه)	فولاد ۱ - بتن ۱
۶	بناهای آبی	۳	---	اختیاری (آب)	مکانیک خاک - هیدرولیک
۷	اصول مهندسی سد	۲	---	اختیاری (آب)	مکانیک خاک - هیدرولیک
۸	آبهای زیرزمینی	۳	---	اختیاری (آب)	هیدرولوژی مهندسی
۹	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۲	---	اختیاری (راه-خاک)	نیمسال پنجم به بعد
۱۰	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	---	معارف	---
مجموع واحدها : ۱۹					