

برنامه ترمی پیشنهادی دروس دوره مهندسی تکنولوژی عمران - عمران (ورودی ۸۹ به بعد)

ترم اول					ترم دوم					ترم سوم					ترم چهارم							
ردیف	عنوان درس	واحد			پیش نیاز	ردیف	عنوان درس	واحد			پیش نیاز	ردیف	عنوان درس	واحد			پیش نیاز	ردیف	عنوان درس	واحد		
		رکتا	معم	توان				رکتا	معم	توان				رکتا	معم	توان				رکتا	معم	توان
۱	استاتیک	۳	-	۳	۳	ریاضی (۲)	۳	-	۳	۴	۲	محاسبات عددی	۲	-	۲	۱۹	۳	سازه‌های بتن آرمه (۲)	۳	-	۳	
۲	مقاومت مصالح ۱	۳	-	۳	۳	معادلات دیفرانسیل	۳	-	۳	همزمان ۱۰	۴	تکنولوژی بتن و اجرای سازه‌های فلزی و بتنی	۲	-	۲	۲۰	۲	سازه‌های فولادی (۲)	۲	-	۲	
۳	دینامیک	۳	-	۳	۳	آمار و احتمالات مهندسی	۲	-	۲	-	۲	سازه‌های بتن آرمه (۱)	۳	-	۳	۲۱	۳	پروژه راه	۳	-	۳	
۴	ریاضی (۱)	۲	-	۲	۳	تحلیل سازه‌ها (۱)	۳	-	۳	۲	۱۳ و همزمان ۱۸	سازه‌های فولادی (۱)	۳	-	۳	۱۴ و ۱۹	۲	مهندسی بی	۲	-	۲	
۵	مهندسی محیط زیست	۲	-	۲	۳	مکانیک خاک	۳	-	۳	۲ و ۳	۲	راهسازی	۲	-	۲	۳	۳	بناهای آبی	۳	-	۳	
۶	اصول و مبانی معماری و شهرسازی	۲	-	۲	۳	مکانیک سیالات	۳	-	۳	۳	۲	هیدرولیک	۲	-	۲	۲	۲	روسازی راه	۲	-	۲	
۷	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	-	۲	۳	زمین شناسی و مصالح ساختمانی	۳	-	۳	فقط دارندگان کاردانی غیر از عمران	۲	زبان تخصصی	۲	-	۲	۱۷ و ۱۳	۲	تحلیل سازه‌ها (۲)	۲	-	۲	
۸	تربیت بدنی ۲	۱	-	۱							۱	بارگذاری	۱	-	۱	-	۱	بارگذاری	۱	-	۱	
۹	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	۲							۲	اندیشه اسلامی (۲)	۲	-	۲	-	۲	انقلاب اسلامی	۲	-	۲	
جمع کل					جمع کل					جمع کل					جمع کل							
۲۰					20					۲۰					۲۰							

دروس اختیاری (۴ واحد)					
ردیف	عنوان درس	واحد			پیش نیاز
		رکتا	معم	توان	
۱	مهندسی ترابری	۲	-	۲	۱۲ و ۲۲
۲	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	-	۲	-
۳	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب	۲	-	۲	۵
۴	راه آهن	۲	-	۲	همزمان ۳۲
۵	استاتیک	۳	-	۳	-
۶	کارفرینی	۲	-	۱	۳

دارندگان مدرک کاردانی ناپیوسته عمران					دارندگان مدرک کاردانی ناپیوسته غیر از عمران (نامتجانس)						
ردیف	عنوان درس	واحد			پیش نیاز	ردیف	عنوان درس	واحد			پیش نیاز
		رکتا	معم	توان				رکتا	معم	توان	
۱	بناهای آبی	۳	-	۳	-	۱	بناهای آبی	۳	-	۳	-
۲	هیدرولیک	۲	-	۲	-	۲	هیدرولیک	۲	-	۲	-
۳	راهسازی	۲	-	۲	-	۳	راهسازی	۲	-	۲	-
۴	مهندسی محیط زیست	۲	-	۲	-	۴	زمین شناسی و مصالح ساختمانی	۳	-	۳	-
۵	اقتصاد مهندسی	۲	-	۲	-	۵	بارگذاری	۱	-	۱	-
۶	زبان تخصصی	۲	-	۲	-						
۷	بارگذاری	۱	-	۱	-						
جمع کل واحدها					جمع کل واحدها						
۱۴					۸						

ترم پنجم					
ردیف	عنوان درس	واحد			پیش نیاز
		رکتا	معم	توان	
۳۵	پروژه بتن آرمه	۱	-	۱	۲۶ و ۳۲
۳۶	پروژه فولاد	۱	-	۱	۲۷ و ۳۲
۳۷	اصول مهندسی زلزله	۳	-	۳	۳۲
۳۸	کارآموزی	۱	-	۱	بعد از ۶۰ واحد
۳۹	اقتصاد مهندسی	۲	-	۲	-
۴۰	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	-	۲	-
۴۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	۲	-
جمع کل					
12					

*رعایت پیش‌نیازی درس زمین‌شناسی و مصالح ساختمانی در درس روسازی راه برای دارندگان مدرک کاردانی ناپیوسته غیر از عمران الزامیست.

تعداد کل واحدها : {۷۵ واحد} = {عمومی (۱۱ واحد) + پایه (۱۲ واحد) + اصلی و تخصصی (۴۷ واحد) + اختیاری (۵ واحد)} + {دروس جبرانی (۸ ، ۱۴ ، ۸ واحد)}

دانشجویانی که در دوره کاردانی دروس وصایای امام (۱ واحد)، آشنایی با مفاهیم قرآن کریم (۱ واحد) و جمعیت و تنظیم خانواده (۲ واحد) را نگذرانده باشند باید این دروس را نیز بگذرانند حداقل تعداد واحد در یک ترم ۱۲ و حداکثر ۲۰ واحد می‌باشد. همچنین دانشجویان مشروط حداکثر ۱۴ واحد می‌توانند انتخاب کنند و دانشجویانی که معدل ترم قبل آنها بالاتر از ۱۷ باشد با احراز شرایط تا ۲۴ واحد می‌توانند انتخاب کنند.

دانشجویان ترم آخر (دانشجویانی که حداکثر ۲۴ واحد آنها باقی مانده باشد) نیازی به رعایت پیش‌نیازی ندارند.

همدان (شهریور ۹۰)

گروه عمران دانشگاه آزاد

مسئولیت رعایت

پیش‌نیازی، هم‌نیازی و سقف دروس

به عهده خود دانشجو می‌باشد.