

چارت ترمی رشته مهندسی عمران

دروس ترم اول				دروس ترم دوم				دروس ترم سوم				دروس ترم چهارم				
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	
۱	ریاضی عمومی ۱	۳	*	۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۱	۱۵	آمار و احتمالات مهندسی	۲	۱	۲۳	مهندسی محیط زیست	۲	*	
۲	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۳	۱	۹	معادلات دیفرانسیل	۳	۶	۱۶	طراحی معماری و شهرسازی	۲	۴	۲۴	تحلیل سازه ها ۱	۳	۱۷	
۳	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	*	۱۰	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۲	۵	۱۷	مقاومت مصالح ۱	۳	۱۱	۲۵	مکانیک خاک	۳	۱۰, ۱۷	
۴	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۲	*	۱۱	استاتیک	۳	۱	۱۸	دینامیک	۳	۱۱	۲۶	مکانیک سیالات	۳	۱۸	
۵	زمین شناسی مهندسی	۲	*	۱۲	نقشه برداری ۱ و عملیات	۲	۱	۱۹	محاسبات عددی	۲	۶, ۹	۲۷	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۱	۲۰	
۶	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	*	۱۳	زبان خارجی (عمومی)	۳	*	۲۰	تکنولوژی بتن	۲	۱۰	۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	*	
۷	فارسی (عمومی)	۳	*	۱۴	تربیت بدنی ۱ (عمومی)	۱	*	۲۱	اندیشه اسلامی ۱ (عمومی)	۲	*	۲۹	یکی از سه درس زیر: انقلاب اسلامی ایران (عمومی)	۲	*	
	حداقل یک درس صلاحیت				حداقل یک درس صلاحیت			۲۲	یکی از سه درس زیر: تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی (عمومی)	۲	*			آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران (عمومی)	۲	*
	مجموع	۱۷			مجموع	۱۷			تاریخ تحلیلی صدر اسلام (عمومی)	۲	*			اندیشه سیاسی امام خمینی (ره) (عمومی)	۲	*
	مجموع	۱۷			مجموع	۱۷			تاریخ امامت (عمومی)	۲	*			دروس اختیاری	۲	-
	حداقل یک درس صلاحیت				حداقل یک درس صلاحیت				حداقل یک درس صلاحیت	۲	*		حداقل یک درس صلاحیت	۲	-	
	مجموع	۱۷			مجموع	۱۷			مجموع	۱۸			مجموع	۱۸		

دروس ترم پنجم				دروس ترم ششم			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۳۰	تحلیل سازه ها ۲	۳	۱۹, ۲۴	۳۶	سازه های بتن آرمه ۲	۳	۳۱
۳۱	سازه های بتن آرمه ۱	۳	۲۰, ۲۴	۳۷	سازه های فولادی ۲	۲	۳۲
۳۲	سازه های فولادی ۱	۳	۲۴	۳۸	مهندسی پی	۲	۲۵, ۳۱
۳۳	هیدرولیک و آزمایشگاه	۳	۲۶	۳۹	راهسازی	۲	۱۲, ۲۵
۳۴	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	۲۵	۴۰	اصول مهندسی زلزله و باد	۳	۳۰
۳۵	یکی از دو درس زیر: تفسیر موضوعی قرآن (عمومی)	۲	*	۴۱	آیین زندگی (اخلاق کاربردی) (عمومی)	۲	-
	تفسیر موضوعی نهج البلاغه (عمومی)	۲	*		دروس اختیاری	۵	-
	دروس اختیاری	۴	-		حداقل یک درس صلاحیت		
	حداقل یک درس صلاحیت				مجموع	۱۹	
	مجموع	۱۹			دروس اختیاری پیشنهادی در ترم پنجم		

دروس اختیاری پیشنهادی در ترم هشتم				دروس اختیاری پیشنهادی در ترم هفتم			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۴۳	راه آهن	۲	۱۹	۴۲	روش های اجرای ساختمان	۲	۱۶, ۳۶, ۳۷
۲۵	روش های اجرایی گود و سازه نگهبان	۲	۲۰	۴۳	رو سازی راه	۲	۱۰, ۳۹
۳۲	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۲	۲۱	۴۴	متره و برآورد پروژه	۱	۱۶
۴۳	آزمایشگاه روسازی	۱	۲۲	۴۵	تربیت بدنی ۲ (عمومی)	۱	
۲۵, ۳۳	بناهای آبی	۳	۲۳	۴۶	اندیشه اسلامی ۲ (عمومی)	۲	
۳	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۳	۲۴		دروس اختیاری	۱۰	-
۱۲	فتوگرامتری	۲	۲۵		حداقل یک درس صلاحیت		
۴۴	اصول مدیریت ساخت	۲	۲۶		حداقل یک درس صلاحیت		
۱۵, ۳۹	اصول مهندسی ترافیک	۲	۲۷		مجموع	۱۸	

دروس اختیاری پیشنهادی در ترم چهارم				دروس اختیاری پیشنهادی در ترم ششم			
ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱	فتوگرامتری	۲	۱۲	۶	مقاومت مصالح (۲)	۳	۱۷
۲	اقتصاد مهندسی	۲	نیمسال ۴	۷	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۲	نیمسال ۵
				۸	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	۲	۳۰
				۹	مکانیک خاک ۲	۲	۲۵
				۱۰	سیستم های مبتنی بر وب و پایگاه داده در مهندسی و مدیریت	۳	نیمسال ۵

* دروس عمومی = ۲۲ واحد، دروس پایه = ۲۰ واحد، دروس تخصصی = ۶۷ واحد، دروس اختیاری = ۳۳ و دروس صلاحیت = ۳۰ ... در مجموع ۱۴۲ واحد