چارت ترمی رشته مهندسی عمران

دروس ترم اول

ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۱	ریاضی عمومی ۱	۳	*	*
۲	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۳	*	۱
۳	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	*	۲
۴	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۲	*	*
۵	زمین شناسی مهندسی	۲	*	*
۶	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	*	*
۷	فارسی (عمومی)	۳	*	*
	حداقل یک درس صلاحیت			
	مجموع	۱۷		

دروس ترم دوم

ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
۸	ریاضی عمومی ۲	۳	۱	*
۹	معادلات دیفرانسیل	۳	*	۶
۱۰	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۲	۵	*
۱۱	استاتیک	۳	۱	*
۱۲	نقشه برداری ۱ و عملیات	۲	۱	
۱۳	زبان خارجی (عمومی)	۳	*	*
۱۴	تربیت بدنی ۱ (عمومی)	۱	*	*
	حداقل یک درس صلاحیت			
	مجموع	۱۷		

دروس ترم سوم

ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۱۵	آمار و احتمالات مهندسی	۲	۱
۱۶	طراحی معماری و شهرسازی	۲	۴
۱۷	مقاومت مصالح ۱	۳	۱۱
۱۸	دینامیک	۳	۱۱
۱۹	محاسبات عددی	۲	۶ , ۹
۲۰	تکنولوژی بتن	۲	۱۰
۲۱	اندیشه اسلامی ۱ (عمومی)	۲	*
۲۲	یکی از سه درس زیر:		
	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی (عمومی)	۲	*
	تاریخ تحلیلی صدر اسلام (عمومی)	۲	*
	تاریخ امامت (عمومی)	۲	*
	حداقل یک درس صلاحیت		
	مجموع	۱۸	

دروس ترم چهارم

ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۲۳	مهندسی محیط زیست	۲	*
۲۴	تحلیل سازه ها ۱	۳	۱۷
۲۵	مکانیک خاک	۳	۱۰ , ۱۷
۲۶	مکانیک سیالات	۳	۱۸
۲۷	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۱	۲۰
۲۸	دانش خانواده وجمعیت	۲	*
۲۹	یکی از سه درس زیر:		
	انقلاب اسلامی ایران(عمومی)	۲	*
	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران(عمومی)	۲	*
	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)(عمومی)	۲	*
	دروس اختیاری	۲	-
	حداقل یک درس صلاحیت		
	مجموع		۱۸

دروس ترم پنجم

ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۳۰	تحلیل سازه ها ۲	۳	۱۹ , ۲۴
۳۱	سازه های بتن آرمه ۱	۳	۲۰ , ۲۴
۳۲	سازه های فولادی ۱	۳	۲۴
۳۳	هیدرولیک و آزمایشگاه	۳	۲۶
۳۴	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	۲۵
۳۵	یکی از دو درس زیر:		
	تفسیرموضوعی قرآن(عمومی)	۲	*
	تفسیرموضوعی نهج البلاغه(عمومی)	۲	*
	دروس اختیاری	۴	-
	حداقل یک درس صلاحیت		
	مجموع	۱۹	

دروس ترم ششم

ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۳۶	سازه های بتن آرمه ۲	۳	۳۱
۳۷	سازه های فولادی ۲	۲	۳۲
۳۸	مهندسی پی	۲	۲۵ , ۳۱
۳۹	راهسازی	۲	۱۲ , ۲۵
۴۰	اصول مهندسی زلزله و باد	۳	۳۰
۴۱	آیین زندگی(اخلاق کاربردی) (عمومی)	۲	-
	دروس اختیاری	۵	-
	حداقل یک درس صلاحیت		
	مجموع	۱۹	

دروس ترم هفتم

ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۴۲	روش های اجرای ساختمان	۲	۱۶ , ۳۶ , ۳۷
۴۳	رو سازی راه	۲	۱۰ , ۳۹
۴۴	متره و برآورد پروژه	۱	۱۶
۴۵	تربیت بدنی ۲ (عمومی)	۱	
۴۶	اندیشه اسلامی ۲ (عمومی)	۲	
	دروس اختیاری	۱۰	-
	حداقل یک درس صلاحیت		
	مجموع	۱۸	

دروس ترم هشتم

ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۴۷	پروژه سازه های بتن آرمه	۱	۳۰ , ۳۶
۴۸	پروژه سازه های فولادی	۱	۳۰ , ۳۷
۴۹	پروژه راهسازی	۱	۳۹
	دروس اختیاری	۱۲	-
	حداقل یک درس صلاحیت		
	مجموع	۱۵	

ترم تابستان

ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
۵۰	کارآموزی	۱	نیمسال ۵

دروس اختیاری پیشنهادی در ترم پنجم

ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
خ ۳	زبان تخصصی	۲	نیمسال ۵
خ ۴	تاسیسات مکانیکی و برقی	۲	۴ , ۲۶
خ ۵	مبانی GIS در مهندسی عمران	۲	نیمسال ۵

دروس اختیاری پیشنهادی در ترم چهارم

ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
خ ۱	فتوگرامتری	۲	۱۲
خ ۲	اقتصاد مهندسی	۲	نیمسال ۴

دروس اختیاری پیشنهادی در ترم ششم

ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
خ ۶	مقاومت مصالح (۲)	۳	۱۷
خ ۷	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۲	نیمسال ۵
خ ۸	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	۲	۳۰
خ ۹	مکانیک خاک ۲	۲	۲۵
خ ۱۰	سیستم های مبتنی بر وب و پایگاه داده در مهندسی و مدیر	۳	نیمسال ۵

دروس اختیاری پیشنهادی در ترم هفتم

ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
خ ۱۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	۱۷
خ ۱۲	اصول مهندسی سد	۲	۲۵ , ۳۳
خ ۱۳	مقررات ملی ساختمان	۲	نیمسال ۷
خ ۱۴	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۲	۱۹ , ۳۰
خ ۱۵	اصول مهندسی تونل	۲	۳۸
خ ۱۶	تحقیقات محلی	۲	۳۸
خ ۱۷	اصول مهندسی پل	۲	۳۶ , ۳۷
خ ۱۸	پروژه تخصصی	۳	نیمسال ۷

دروس اختیاری پیشنهادی در ترم هشتم

ردیف	نام درس	واحد	پیشنیاز
خ ۱۹	راه آهن	۲	۴۳
خ ۲۰	روش های اجرای گود و سازه نگهبان	۲	۲۵
خ ۲۱	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۲	۳۲
خ ۲۲	آزمایشگاه روسازی	۱	۴۳
خ ۲۳	بناهای آبی	۳	۲۵ , ۳۳
خ ۲۴	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۳	خ ۳
خ ۲۵	فتوگرامتری	۲	۱۲
خ ۲۶	اصول مدیریت ساخت	۲	۴۴
خ ۲۷	اصول مهندسی ترافیک	۲	۱۵ , ۳۹

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