

چارت پیشنهادی رشته مهندسی عمران (کارشناسی پیوسته - نیمسال اول ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹ به بعد)

ردیف	ترم اول	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	ردیف	ترم سوم	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	ردیف	ترم چهارم	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	
۱	ریاضی عمومی ۱	۴		پایه	-	۱	دینامیک	۴		اصلی	استاتیک / ---	۱	تحلیل سازه ها ۱	۴		اصلی	مقاومت مصالح ۱ / -	
۲	فیزیک ۱	۳		پایه	--- / ریاضی ۱	۲	آمار و احتمالات مهندسی	۲		پایه	ریاضی ۱ / ---	۲	تکنولوژی بتن	۲		اصلی	مصالح ساختمانی و آزر	
۳	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱	۱	اصلی	-	۳	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱.۵	۰.۵	اصلی	زمین شناسی مهندسی / ---	۴	مکانیک خاک	۳		اصلی	مقاومت ۱، زمین شناسی / -	
۴	آز فیزیک ۱	۱		پایه	--- / فیزیک ۱	۴	نقشه برداری ۱ و عملیات	۱	۱	اصلی	ریاضی عمومی ۱ / ---	۵	مکانیک سیالات	۳		اصلی	دینامیک / ---	
۵	تربیت بدنی	۱		عمومی	-	۵	مقاومت مصالح ۱	۳		اصلی	ریاضی عمومی ۱ / ---	۶	مقاومت مصالح ۲	۳		تخصصی	مقاومت مصالح ۱ / -	
۶	فارسی	۳		عمومی	-	۶	آشنایی با قانون اساسی ایران (با انقلاب اسلامی ایران)	۲		عمومی	-	۷	آز مقاومت مصالح	۱		تخصصی	مقاومت مصالح ۱ / -	
۷	زبان خارجی	۳		عمومی	-	۷	محاسبات عددی	۲		عمومی	-	۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲		عمومی	-	
۸	اندیشه اسلامی ۱	۲		عمومی	-	۸	وصایای امام (ره)	۱		عمومی	-	۹	آشنایی با قرآن کریم	۱		عمومی	-	
۹	ریاضی پیش و فیزیک پیش					۹	ورزش ۱	۱		عمومی	تربیت بدنی / ---							

تعداد واحد: ۱۸

تعداد واحد: ۱۸

تعداد واحد: ۱۸

تعداد واحد: ۱۸

ردیف	ترم پنجم	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	ردیف	ترم هفتم	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	ردیف	ترم هشتم	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز	
۱	تحلیل سازه ها ۲	۳		اصلی	تحلیل سازه ها ۱، محاسبات عددی / -	۱	پروژه سازه های فولادی		۱	اصلی	مکانیک خاک، بتن آرمه ۱ / -	۱	اصول مهندسی آب و فاضلاب (با پروژه تخصصی)	۳		اختیاری	مهندسی محیط زیست / تذکر ۹	
۲	آز تکنولوژی بتن	۱		اصلی	تکنولوژی بتن / ---	۲	پروژه سازه های بتن آرمه		۱	اصلی	سازه های فولادی ۱ / -	۲	اصول مدیریت ساخت	۲		اختیاری	متره و برآورد / ---	
۳	سازه های فولادی ۱	۳		اصلی	تحلیل سازه ها ۱ / -	۳	پروژه راهسازی		۱	اصلی	سازه های بتن آرمه ۱ / -	۳	زبان تخصصی	۲		اختیاری	زبان خارجی (بعد از ترم ۴)	
۴	سازه های بتن آرمه ۱	۳		اصلی	تحلیل سازه ها ۱، تکنولوژی بتن / ---	۴	نگهداری تعمیر و ترمیم سازه ها		۲	تخصصی	سازه های فولادی ۱ / -	۴	سازه های چوبی	۲		تخصصی	تحلیل سازه ها ۲ / ---	
۵	آزمکانیک خاک	۱		اصلی	آزمکانیک خاک / ---	۵	روش های اجرای ساختمان		۱	اصلی	راه سازی، مصالح ساختمانی / -	۵	ماشین الات ساختمانی در راهسازی	۲		اختیاری	ترم ۵ به بعد	
۶	مکانیک خاک ۲	۲		اختیاری	مکانیک خاک ۱ / -	۶	اصول مهندسی پل		۲	تخصصی	-	۶	متره و برآورد و پروژه	۰.۵	۰.۵	اصلی	طراحی معماری و شهرسازی / -	
۷	راه سازی	۲		اصلی	مکانیک خاک، نقشه برداری / ---	۷	هیدرولیک و آزمایشگاه		۲	۱	اصلی	محاسبات عددی، تحلیل سازه ها ۲ / -	۷	تأسیسات مکانیکی و برقی	۲		اختیاری	رسم فنی مکانیک سیالات / -
۸	مهندسی محیط زیست	۲		اصلی	مهندسی محیط زیست	۸	مقررات ملی ساختمان		۲	اختیاری	تحلیل سازه ها ۲ / -	۸	کارآموزی	۱		اصلی	بعد از گذراندن ۹۰ واحد	
۹	تاریخ فرهنگ و تمدن	۲		عمومی	-	۹	آیین زندگی (اخلاق اسلامی)		۲	عمومی	-	۹	دانش خانواده و جمعیت	۲		عمومی	-	
۱۰						۱۰	آشنایی با دفاع مقدس		۲	اختیاری	تحلیل سازه ها ۲ / -							

تعداد واحد: ۱۹

تعداد واحد: ۲۰

تعداد واحد: ۱۸

تعداد واحد: ۱۷