

لیست دروس رشته مهندسی عمران

تعداد	دروس اختیاری	تعداد	دروس تخصصی (گرایش سازه)	دروس اصلی			تعداد	دروس پایه	تعداد	دروس عمومی	
				۱	۲	۳					
۳	اصول مهندسی آب و فاضلاب	۳	مقاومت مصالح ۲	۳	هیدرولیک و آزمایشگاه	۲	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۳	ریاضی عمومی ۱	۳	فارسی
۲	تأسیسات مکانیکی و برقی	۲	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۲	روسازی راه	۲	طراحی معماری و شهرسازی	۳	فیزیک ۱	۳	زبان خارجی
۲	مکانیک خاک ۲	۲	سازه های چوبی	۱	پروژه سازه های فولادی	۳	استاتیک	۱	آز فیزیک ۱	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران
۲	زبان تخصصی	۱	آز مقاومت مصالح	۱	پروژه سازه های بتن آرمه	۲	زمین شناسی مهندسی	۳	ریاضی عمومی ۲	۲	اندیشه اسلامی ۱
۲	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۲	اصول مهندسی پل	۲	روش های اجرای ساختمان	۳	دینامیک	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۲	اندیشه اسلامی ۲
۲	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۲	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	۳	اصول مهندسی زلزله و باد	۲	مهندسی محیط زیست	۳	معادلات دیفرانسیل	۱	اندیشه ها و وصایای حضرت امام (ره)
۲	مقررات ملی ساختمان	۲	نگهداری تعمیر و ترمیم سازه ها	۱	پروژه راهسازی	۲	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۲	آمار و احتمالات مهندسی	۲	دانش خانواده و جمعیت
۲	اصول مدیریت ساخت			۱	کارآموزی	۲	نقشه برداری ۱ و عملیات	۲	محاسبات عددی	۱	آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم
۳	پروژه تخصصی			۳	مقاومت مصالح ۱	۳	مقاومت مصالح ۱			۱	تربیت بدنی
۲	اصول مهندسی ترافیک			۳	تحلیل سازه ها ۱	۳	تحلیل سازه ها ۱			۱	ورزش ۱
۲	اقتصاد مهندسی			۲	تکنولوژی بتن	۲	تکنولوژی بتن				
۲	تحقیقات محلی			۱	متره و برآورد و پروژه	۱	متره و برآورد و پروژه				
۲	مهندسی سیستم ها			۳	مکانیک خاک ۱	۳	مکانیک خاک ۱			۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران (یا انقلاب اسلامی ایران)
۳	شیمی عمومی			۳	مکانیک سیالات	۳	مکانیک سیالات				
۲	راه آهن			۱	آز مکانیک خاک	۱	آز مکانیک خاک				
۲	آشنایی با مبانی دفاع مقدس			۳	تحلیل سازه ها ۲	۳	تحلیل سازه ها ۲			۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه (یا تفسیر موضوعی قرآن)
مجموعاً ۱۴ واحد				۱	آز تکنولوژی بتن	۱	آز تکنولوژی بتن	مجموعاً ۲۰ واحد			
تذکر مهم:				۳	سازه های فولادی ۱	۳	سازه های فولادی ۱	دروس پیش دانشگاهی		۲	آئین زندگی - اخلاق کاربردی (یا اخلاق اسلامی)
				۲	سازه های بتن آرمه ۱	۲	سازه های بتن آرمه ۱			تعداد واحد	
				۲	راه سازی	۲	راه سازی				
				۲	مهندسی پی	۲	مهندسی پی				
				۲	سازه های فولادی ۲	۲	سازه های فولادی ۲				
				۳	سازه های بتن آرمه ۲	۳	سازه های بتن آرمه ۲	۲	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	تاریخ امامت (یا تاریخ تحلیلی صدر اسلام)
				۲		۲		۲	فیزیک پیش دانشگاهی		
مجموعاً ۶۷ واحد				مجموعاً ۴ واحد			مجموعاً ۲۶ واحد				

تذکرات مهم:

۱- رعایت دروس **پیشنیاز و همنیاز** طبق چارت پیشنهادی و همچنین سقف واحد به عهده دانشجو می باشد در صورت عدم رعایت، دروس حذف خواهند شد.

۲- دروس **وصایای امام (ره)** و **آشنایی با قرآن کریم** را می توان علاوه بر سقف واحد انتخاب نمود.

۳- دانشجویان می توانند در صورت تمایل در نیمسال تابستانی برخی دروسی را که به تشخیص گروه ارائه می گردد انتخاب نموده و بگذرانند.

۴- در نیمسالی که دانشجو درس کارآموزی را اخذ نموده است حداکثر می تواند ۱۶ واحد درسی را اخذ کند مگر ترم آخر باشد. پیشنهاد می شود درس کارآموزی در نیمسال تابستان اخذ گردد.

۵- دانشجویانی که معدل پایه پایینی دارند به تشخیص گروه ملزم به گذراندن دروس ریاضی پیش و فیزیک پیش هستند.

۶- دانشجویان می بایست از لیست دروس اختیاری ۱۹ واحد درسی را بگذرانند. (اخذ درس آشنایی با مبانی دفاع مقدس اجباری است)