

چارت رشته مهندسی عمران " دانشگاه صنعتی سجاد "

نیمسال اول				نیمسال دوم			
ردیف	نام درس	واحد	پیش نیاز	ردیف	نام درس	واحد	پیش نیاز
۱	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۱	ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱
۲	فیزیک عمومی ۱	۳	۰	۲	استاتیک	۳	ریاضی عمومی ۱
۳	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۲	۰	۳	نقشه برداری ۱ و عملیات	۲	ریاضی عمومی ۱
۴	تاریخ امامت	۲	۰	۴	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی ۲ یا همزمان
۵	زبان خارجی	۳	۰	۵	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	نیمسال دوم به بعد
۶	فارسی	۳	۰	۶	زمین شناسی مهندسی	۲	نیمسال اول به بعد
				۷	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	فیزیک ۱ یا همزمان
				۸	اندیشه ۱	۲	
	جمع	۱۶			جمع	۱۹	

نیمسال سوم				نیمسال چهارم			
ردیف	نام درس	واحد	پیش نیاز	ردیف	نام درس	واحد	پیش نیاز
۱	دینامیک	۳	استاتیک	۱	تحلیل سازه ها	۳	مقاومت مصالح ۱
۲	محاسبات عددی	۲	معادلات دیفرانسیل - برنامه نویسی کامپیوتر	۲	مکانیک خاک	۳	مقاومت مصالح ۱ و زمین شناسی
۳	مقاومت مصالح ۱	۳	استاتیک	۳	مکانیک سیالات	۳	دینامیک
۴	آمار و احتمالات مهندسی	۲	ریاضی عمومی ۱	۴	تکنولوژی بتن	۲	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه
۵	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۲	زمین شناسی مهندسی	۵	مهندسی محیط زیست	۲	نیمسال دوم به بعد
۶	طراحی معماری و شهر سازی	۲	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۶	مهندسی سیستمها	۲	ریاضی عمومی ۲ - آمار و احتمال مهندسی
۷	دانش خانواده	۲		۷	اندیشه ۲	۲	اندیشه ۱
۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲		۸	تربیت بدنی ۱	۱	
	جمع	۱۸			جمع	۱۸	

نیمسال پنجم				نیمسال ششم			
ردیف	نام درس	واحد	پیش نیاز	ردیف	نام درس	واحد	پیش نیاز
۱	سازه های فولادی ۱	۳	تحلیل سازه ها	۱	سازه های فولادی ۲	۲	سازه های فولادی ۱
۲	تحلیل سازه های ۲	۳	تحلیل سازه ها ۱ - محاسبات عددی	۲	اصول مهندسی زلزله	۳	تحلیل سازه های ۲
۳	سازه های بتن آرمه ۱	۳	تحلیل سازه ها ۱ - تکنولوژی بتن	۳	سازه های بتن آرمه ۲	۳	سازه های بتن آرمه ۱
۴	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۱	تکنولوژی بتن	۴	روسازی راه	۲	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه - راهسازی
۵	راهسازی	۲	نقشه برداری ۱ و عملیات - مکانیک خاک	۵	پروژه راهسازی	۱	راهسازی
۶	هیدرولوژی مهندسی	۲	آمار و احتمالات مهندسی - مکانیک سیالات	۶	هیدرولیک و آزمایشگاه	۳	مکانیک سیالات
۷	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	مکانیک خاک یا همزمان	۷	مهندسی بی	۲	سازه های بتن آرمه ۱ - مکانیک خاک
۸	انقلاب اسلامی	۲		۸	مهندسی ترابری	۲	آمار و احتمالات مهندسی - راهسازی
۹	تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱				
	جمع	۱۸			جمع	۱۸	

نیمسال هفتم				نیمسال هشتم			
ردیف	نام درس	واحد	پیش نیاز	ردیف	نام درس	واحد	پیش نیاز
۱	پروژه سازه های فولادی	۱	تحلیل سازه های ۲ - سازه های فولادی ۲	۱	زبان تخصصی	۲	نیمسال پنجم به بعد
۲	پروژه سازه های بتن آرمه	۱	تحلیل سازه های ۲ - سازه های بتن آرمه ۲	۲	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۲	سازه های فولادی ۱
۳	اصول مهندسی ترافیک	۲	آمار و احتمالات مهندسی و راهسازی	۳	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۳	هیدرولوژی مهندسی
۴	بناهای آبی	۳	هیدرولیک و آزمایشگاه - مکانیک خاک	۴	کارآموزی	۱	نیمسال پنجم به بعد
۵	ماشین آلات ساختمانی	۲	نیمسال پنجم به بعد	۵	سازه های بنایی	۲	تحلیل سازه های ۲
۶	کاربرد نرم افزارهای مهندسی عمران	۲	تحلیل سازه های ۲ - محاسبات عددی	۶	اصول مدیریت ساخت	۲	متره و برآورد پروژه
۷	مقررات ملی ساختمان	۲	نیمسال هفتم به بعد	۷	راه آهن / اصول مهندسی پل	۲	راهن:روسازی راه یا همزمان اصول مهندسی پل: بتن-فولاد۲
۸	روشهای اجرای ساختمان	۲	طراحی معماری و شهرسازی- بتن-فولاد۲	۸	تاسیسات مکانیکی و برقی	۲	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان - مکانیک سیالات
۹	متره و برآورد پروژه	۱	طراحی معماری و شهر سازی یا همزمان		اخلاق کاربردی	۲	
	جمع	۱۶			جمع	۱۸	

تذکر: لطفاً در شروع هر ترم چارت به روز شده را از سایت دانشکده دریافت نمایید.