

موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی رشت - گروه عمران و نقشه برداری
برنامه پیشنهادی ترمیک رشته کارشناسی پیوسته عمران (ورودی ۹۵ به بعد)

نیمسال	عنوان درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همیناز
				۱	۲	۳		
نیمسال اول (۲۰ واحد)	★ ریاضی پیش دانشگاهی ۱	۲۲-۱۸-۰۵۶	پیش دانشگاهی	۲	۲	-		
	★ زبان پیش دانشگاهی	۲۲-۱۸-۰۵۲	پیش دانشگاهی	۴	۴	-		
	★ فیزیک پیش دانشگاهی	۲۲-۱۸-۰۶۳	پیش دانشگاهی	۲	۲	-		
	ریاضی عمومی ۱	۲۲-۵۷-۰۰۱	پایه	۳	۳	-	ریاضی پیش دانشگاهی ۱	
	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۲۲-۵۷-۰۰۷	پایه	۳	۳	-	فیزیک پیش دانشگاهی ریاضی عمومی ۱	
	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۲۲-۵۷-۰۰۹	اصلی - تخصصی	۲	۱	۱		
	زمین شناسی مهندسی	۲۲-۵۷-۰۲۶	اصلی - تخصصی	۲	۲	-	نیمسال اول به بعد	
	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲۲-۱۸-۰۳۰	عمومی (قابل جایگزین با عمومی دیگر)	۲	۲	-		
نیمسال دوم (۲۰ واحد)	★ ریاضی پیش دانشگاهی ۲	۲۲-۱۸-۰۵۷	پیش دانشگاهی	۲	۲	-	ریاضی پیش دانشگاهی ۱	
	ریاضی عمومی ۲	۲۲-۵۷-۰۰۲	پایه	۳	۳	-	ریاضی عمومی ۱	ریاضی پیش دانشگاهی ۲
	برنامه نویسی کامپیوتر	۲۲-۵۷-۰۰۴	پایه	۳	۳	-		
	مهندسی محیط زیست	۲۲-۵۷-۰۳۸	اصلی - تخصصی	۲	۲	-		
	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۲۲-۵۷-۰۱۱	اصلی - تخصصی	۲	۱/۵	۰/۵	زمین شناسی مهندسی	
	نقشه برداری ۱ و عملیات	۲۲-۵۷-۰۱۰	اصلی - تخصصی	۲	۱	۱	ریاضی عمومی ۱	
	استاتیک	۲۲-۵۷-۰۱۵	اصلی - تخصصی	۳	۳	-	ریاضی عمومی ۱	
	زبان خارجی	۲۲-۱۸-۰۴۰	عمومی - الزامی	۳	۳	-	زبان پیش دانشگاهی	
★ دانشجویانی که نمره آزمون ورودی آنها در هر یک از دروس ستاره دار بیش از حد نصاب لازم (۴۰ درصد) باشد، ملزم به گذراندن دروس پیش دانشگاهی نمی باشند.								
نیمسال سوم (۲۰ واحد)	آمار و احتمالات مهندسی	۲۲-۵۷-۰۰۶	پایه	۲	۲	-	ریاضی عمومی ۱	
	معادلات دیفرانسیل	۲۲-۵۷-۰۰۳	پایه	۳	۳	-	ریاضی عمومی ۲	
	آزمایشگاه فیزیک ۱	۲۲-۵۷-۰۰۸	پایه	۱	-	۱	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	
	طراحی معماری و شهرسازی	۲۲-۵۷-۰۱۴	اصلی - تخصصی	۲	۲	-	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	
	دینامیک	۲۲-۵۷-۰۱۶	اصلی - تخصصی	۳	۳	-	استاتیک	
	مقاومت مصالح ۱	۲۲-۵۷-۰۱۷	اصلی - تخصصی	۳	۳	-	استاتیک	
	تکنولوژی بتن	۲۲-۵۷-۰۱۲	اصلی - تخصصی	۲	۲	-	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	
	یکی از دروس: ۱- فرهنگ و تمدن اسلام و ایران ۲- مهارت های زندگی دانشجویی ۳- آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس اندیشه اسلامی (۱) (معارف اسلامی)	۲۲-۱۸-۰۴۵ ۲۲-۱۸-۰۶۴ ۲۲-۱۸-۰۴۷	عمومی - الزامی	۲	۲	-	فقط یکی از این دروس در محاسبات دروس عمومی محاسبه می گردد.	
عمومی (قابل جایگزین با عمومی دیگر)	۲۲-۱۸-۰۰۱		۲	۲	-			
نیمسال چهارم (۲۰ واحد)	محاسبات عددی	۲۲-۵۷-۰۰۵	پایه	۲	۲	-	برنامه نویسی کامپیوتر معادلات دیفرانسیل	
	تحلیل سازه ها ۱	۲۲-۵۷-۰۱۸	اصلی - تخصصی	۳	۳	-	مقاومت مصالح ۱	
	مکانیک خاک ۱	۲۲-۵۷-۰۲۷	اصلی - تخصصی	۳	۳	-	زمین شناسی مهندسی مقاومت مصالح ۱	
	مکانیک سیالات	۲۲-۵۷-۰۳۰	اصلی - تخصصی	۳	۳	-	دینامیک	
	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۲۲-۵۷-۰۱۳	اصلی - تخصصی	۱	-	۱	تکنولوژی بتن	
	آزمایشگاه مکانیک خاک	۲۲-۵۷-۰۲۸	اصلی - تخصصی	۱	-	۱	مکانیک خاک ۱	
	مقاومت مصالح ۲	۲۲-۵۷-۰۵۵	اختیاری	۳	۳	-	مقاومت مصالح ۱	
	اصول مهندسی آب و فاضلاب	۲۲-۵۷-۰۵۶	اختیاری	۳	۳	-	مهندسی محیط زیست	
تربیت بدنی	۲۲-۱۸-۰۴۲	عمومی - الزامی	۰/۵	۰/۵	۱			

نیمسال	عنوان درس	کد درس	نوع درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همیناز
				۱۰	۲۰	۳۰		
نیمسال پنجم (۲۰ واحد)	تحلیل سازه ها ۲	۲۲-۵۷-۰۱۹	اصلی - تخصصی	۳	۳	-	محاسبات عددی تحلیل سازه ها ۱	
	سازه های بتن آرمه ۱	۲۲-۵۷-۰۲۰	اصلی - تخصصی	۳	۳	-	تکنولوژی بتن تحلیل سازه ها ۱	
	سازه های فولادی ۱	۲۲-۵۷-۰۲۳	اصلی - تخصصی	۳	۳	-	تحلیل سازه ها ۱	
	هیدرولیک و آزمایشگاه	۲۲-۵۷-۰۳۱	اصلی - تخصصی	۳	۲	۱	مکانیک سیالات	
	راهسازی	۲۲-۵۷-۰۳۳	اصلی - تخصصی	۲	۲	-	مکانیک خاک ۱ نقشه برداری ۱ و عملیات	
	تاسیسات مکانیکی و برقی	۲۲-۵۷-۰۴۷	اختیاری	۲	۲	-	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان مکانیک سیالات	
	تاریخ معماری و ساختمان	۲۲-۱۸-۰۰۳	عمومی (قابل جایگزین با عمومی دیگر)	۲	۲	-		
	اندیشه اسلامی ۲ (معارف اسلامی ۲)	۲۲-۱۸-۰۰۲	عمومی (قابل جایگزین با عمومی دیگر)	۲	۲	-	اندیشه اسلامی (معارف اسلامی ۱)	
	اصول مهندسی زلزله و باد	۲۲-۵۷-۰۵۴	اصلی - تخصصی	۳	۳	-	تحلیل سازه ها ۲	
	سازه های بتن آرمه ۲	۲۲-۵۷-۰۲۱	اصلی - تخصصی	۳	۳	-	سازه های بتن آرمه ۱	
نیمسال ششم (۲۰ واحد)	سازه های فولادی ۲	۲۲-۵۷-۰۲۴	اصلی - تخصصی	۲	۳	-	سازه های فولادی ۱	
	مهندسی پی	۲۲-۵۷-۰۲۹	اصلی - تخصصی	۲	۲	-	مکانیک خاک ۱ سازه های بتن آرمه ۱	
	روسازی راه	۲۲-۵۷-۰۳۵	اصلی - تخصصی	۲	۲	-	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه راهسازی	
	راه آهن	۲۲-۵۷-۰۵۷	اختیاری	۲	۲	-	روسازی راه	
	بناهای آبی	۲۲-۵۷-۰۵۸	اختیاری	۳	۳	-	مکانیک خاک ۱ هیدرولیک و آزمایشگاه	
	اخلاق اسلامی	۲۲-۱۸-۰۱۲	عمومی (قابل جایگزین با عمومی دیگر)	۲	۲	-		
	ورزش ۱	۲۲-۱۸-۰۴۳	عمومی - الزامی	۱	-	۱	تربیت بدنی	
	روشهای اجرایی ساختمان	۲۲-۵۷-۰۳۲	اصلی - تخصصی	۲	۱/۵	۰/۵	طراحی معماری و شهرسازی سازه های بتن آرمه ۲ سازه های فولادی ۲	
	متره و برآورد و پروژه	۲۲-۵۷-۰۳۶	اصلی - تخصصی	۱	۰/۵	۰/۵	طراحی معماری و شهرسازی	
	پروژه راهسازی	۲۲-۵۷-۰۳۴	اصلی - تخصصی	۱	-	۱	راهسازی	
نیمسال هفتم (۱۷ واحد)	مقررات ملی ساختمان	۲۲-۵۷-۰۳۹	اختیاری	۲	۲	-	نیمسال هفتم به بعد	
	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۲۲-۵۷-۰۴۸	اختیاری	۲	۲	-	محاسبات عددی تحلیل سازه ها ۲	
	زبان تخصصی	۲۲-۵۷-۰۴۵	اختیاری	۲	۲	-	زبان خارجی (نیمسال پنجم به بعد)	
	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۲۲-۵۷-۰۵۹	اختیاری	۲	۲	-	نیمسال پنجم به بعد	
	هیدرولوژی مهندسی	۲۲-۵۷-۰۶۰	اختیاری	۲	۲	-	آمار و احتمالات مهندسی مکانیک سیالات	
	فارسی	۲۲-۱۸-۰۳۸	عمومی - الزامی	۳	۳	-		
	پروژه سازه های بتن آرمه	۲۲-۵۷-۰۲۲	اصلی - تخصصی	۱	-	۱	تحلیل سازه ها ۲ سازه های بتن آرمه ۲	
	پروژه سازه های فولادی	۲۲-۵۷-۰۲۵	اصلی - تخصصی	۱	-	۱	تحلیل سازه ها ۲ سازه های فولادی ۲	
	کارآموزی	۲۲-۵۷-۰۳۷	اصلی - تخصصی	۱	-	۱	نیمسال پنجم به بعد (به مدت ۳۰۰ ساعت)	
	اصول مدیریت ساخت	۲۲-۵۷-۰۴۴	اختیاری	۲	۲	-	متره و برآورد و پروژه	
نیمسال هشتم (۱۷ واحد)	اصول مهندسی پل	۲۲-۵۷-۰۶۱	اختیاری	۲	۲	-	سازه های بتن آرمه ۲ سازه های فولادی ۲	
	اصول مهندسی ترافیک	۲۲-۵۷-۰۶۲	اختیاری	۲	۲	-	آمار و احتمالات مهندسی راهسازی	
	مهندسی ترابری	۲۲-۵۷-۰۶۳	اختیاری	۲	۲	-	آمار و احتمالات مهندسی راهسازی	
	اقتصاد مهندسی	۲۲-۵۷-۰۵۲	اختیاری	۲	۲	-		
	دانش خانواده و جمعیت	۲۲-۱۸-۰۴۶	عمومی - الزامی	۲	۲	-		
	اخلاق مهندسی	۲۲-۵۷-۰۶۴	عمومی (قابل جایگزین با عمومی دیگر)	۲	۲	-		
	<p>دروس مکانیک خاک ۲، اصول مهندسی سد، سدهای کوتاه، مهندسی سیستمها، اصول مهندسی تونل، مهندسی آب و فاضلاب و پروژه و پروژه تخصصی در صورت ارائه می تواند جایگزین دروس اختیاری گردد.</p> <p>تعداد واحدهای پیش دانشگاهی: ۱۰ ----- عمومی: ۲۴ ----- پایه: ۲۰ ----- اصلی و تخصصی: ۶۷ ----- اختیاری: ۳۳ (تعداد کل واحد ها: ۱۵۴)</p>							