

برنامه پیشنهادی رشته : کارشناسی پیوسته مهندسی عمران

۱۴۲ واحد : عمومی (۲۲) - پایه (۲۰) - اصلی (۶۷) - اختیاری (۳۳)

نکات ضروری : دانشجو می بایست در هر ترم عادی حداقل ۱۴ واحد و حداکثر ۲۰ واحد را اخذ نماید. // چنانچه معدل نیمسال دانشجو در یک ترم کمتر از ۱۲ شود، "مشروط" به حساب آمده و در ترم بعد می بایست حداکثر ۱۴ واحد را انتخاب نماید. (تبصره: این قانون شامل دانشجویان ترم آخر نمی شود.) // چنانچه دانشجوی کارشناسی پیوسته در سه ترم مشروط شود، اخراج می گردد. // چنانچه معدل نیمسال دانشجو بالای ۱۷ باشد، در نیمسال بعد می تواند تا ۲۴ واحد به شرط تأیید مدیر گروه اخذ نماید. // در صورتی که دانشجو با اخذ حداکثر ۲۴ واحد درسی فارغ التحصیل می شود، اخذ تا حداکثر ۲۴ واحد بلامانع است. // دانشجو می تواند در ترم تابستان حداکثر ۶ واحد از دروس ارائه شده را اخذ نماید.

ترم ۲					
کد	نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۵۴۰۲	ریاضی عمومی ۲	پایه	۳		ریاضی عمومی ۱
۵۴۰۳	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳		ریاضی عمومی ۲
۵۴۱۵	استاتیک	اصلی	۳		ریاضی عمومی ۱
۵۴۲۶	زمین شناسی مهندسی	اصلی	۲		نیمسال دوم به بعد
۵۴۱۴	طراحی معمار و شهرسازی	اصلی	۲		فنی و نقشه کشی ساختمان
۵۴۰۸	آزمایشگاه فیزیک ۱	پایه		۱	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)
۱۱۰۲	اخلاق اسلامی	عمومی	۲		
			۱۵	۱	
			مجموع	۱۶	

ترم ۱					
کد	نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۵۴۰۱	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳		
۵۴۰۷	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	پایه	۳		
۵۴۰۹	رسم فنی و نقشه کشی	اصلی	۱	۱	
۱۱۰۳	فارسی عمومی	عمومی	۳		
۱۱۰۱	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲		
۱۱۰۵	تربیت بدنی ۱	عمومی		۱	
۱۱۰۴	زبان عمومی	عمومی		۳	
			۱۵	۲	
			مجموع	۱۷	

ترم ۴					
کد	نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۵۴۳۰	مکانیک سیالات	اصلی	۳		دینامیک
۵۴۱۲	تکنولوژی بتن	اصلی	۲		ساختمانی و آزمایشگاه
۵۴۱۸	تحلیل سازه ها ۱	اصلی	۳		مقاومت مصالح ۱
۵۴۲۷	مکانیک خاک	اصلی	۳		مقاومت مصالح ۱
۵۴۰۵	محاسبات عددی	پایه	۲		معادلات دیفرانسیل
۱۱۱۰	تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲		
۱۱۱۱	تربیت بدنی ۲	عمومی		۱	
۵۴۳۸	مهندسی محیط زیست	اصلی	۲		ترم ۲ به بعد
			۱۷	۱	
			مجموع	۱۸	

ترم ۳					
کد	نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۵۴۱۷	مقاومت مصالح ۱	اصلی	۳		استاتیک
۵۴۱۶	دینامیک	اصلی	۳		استاتیک
۵۴۰۶	آمار و احتمالات مهندسی	پایه	۲		ریاضی عمومی ۱
۵۴۱۰	نقشه برداری ۱ و عملیات	اصلی	۱	۱	ریاضی عمومی ۱
۵۴۱۱	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	اصلی	۱٫۵	۰٫۵	شناسی مهندسی
۵۴۰۴	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۳		ترم ۲ به بعد
۱۱۰۷	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲		اندیشه اسلامی ۱
			۱۵٫۵	۱٫۵	
			مجموع	۱۷	

برنامه پیشنهادی رشته : کارشناسی پیوسته مهندسی عمران  
۱۴۲ واحد : عمومی (۲۲) - پایه (۲۰) - اصلی (۶۷) - اختیاری (۳۳)

ترم ۶						
کد	نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۵۴۲۴	سازه ها فولاد ۲	اصلی	۲		سازه ها فولاد ۱	
۵۴۲۹	مهندسی بی	اصلی	۲		مکانیک خاک سازه ها بتن آرمه ۱	
۵۴۸۵	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	اختیار	۲		ترم ۵ به بعد	
۵۴۲۱	سازه ها بتن آرمه ۲	اصلی	۳		سازه ها بتن آرمه ۱	
۵۴۴۰	مقررات ملی ساختمان	اختیار	۲		تحلیل سازه ها ۲	
۵۴۳۵	روسازی	اصلی	۲		مصالح ساختمانی و آز راهسازی	
۵۴۴۵	اصول مدیریت ساخت	اختیاری	۲			
۵۴۳۱	هیدرولیک و آزمایشگاه	اصلی	۲	۱	مکانیک سیالات	
			۱۷	۱		
			مجموع	۱۸		

ترم ۵						
کد	نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۵۴۲۳	سازه ها فولادی ۱	اصلی	۳		تحلیل سازه ها ۱	
۵۴۱۹	تحلیل سازه ها ۲	اصلی	۳		تحلیل سازه ها ۱	
۵۴۶۲	اصول مهندسی آب و فاضلاب	اختیاری	۳		مهندسی محیط زیست	
۵۴۶۷	هیدرولوژی مهندسی	اختیار	۲		مکانیک سیالات	
۵۴۲۰	سازه ها بتن آرمه ۱	اصلی	۳		تحلیل سازه ها ۱ تکنولوژی بتن	
۵۴۳۳	راهسازی	اصلی	۲		مکانیک خاک نقشه برداری ۱ و عملیات	
۱۱۰۸	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲			
			۱۸	۰		
			مجموع	۱۸		

ترم ۸						
کد	نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۵۴۶۰	سازه ها بنایی مقاوم در برابر زلزله	اختیاری	۲		تحلیل سازه ها ۲	
۵۴۲۲	پروژه بتن آرمه	اصلی		۱	سازه ها بتن آرمه ۲	
۵۴۲۵	پروژه سازه های فولادی	اصلی		۱	سازه ها فولادی ۲	
۵۴۳۴	پروژه راهسازی	اصلی		۱	راهسازی	
۵۴۴۸	تأسیسات مکانیکی و برقی	اختیاری	۲		مکانیک سیالات	
۵۴۳۷	کارآموزی	اصلی	۱		ترم آخر ( ۲۴۰ ساعت)	
۵۴۴۷	پروژه تخصصی	اختیاری	۳		نیسمال ۷ به بعد	
۵۴۴۹	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	اختیاری	۲		اصول مهندسی باد و زلزله	
۱۱۰۹	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	عمومی	۲			
۱۱۱۸	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲			
۵۴۵۹	اقتصاد مهندسی	اختیاری	۲		نیسمال ۴ به بعد	
			۱۶	۳		
			مجموع	۱۹		

ترم ۷						
کد	نام درس	نوع درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز
۵۴۳۹	اصول مهندسی باد و زلزله	اصلی	۳			
۵۴۳۶	متره و برآورد پروژه	اصلی	۰,۵	۰,۵		
۵۴۸۱	روش ها اجرا گود و سازه نگهدارنده	اختیاری	۲			
۵۴۳۲	روش ها اجرایی ساختمان	اصلی	۱	۱		
۵۴۵۸	نگهداری ، تعمیر و ترمیم سازه ها	اختیاری	۲			
۵۴۶۳	بناهای آبی	اختیاری	۳			
۵۴۴۶	زبان تخصصی	اختیاری	۲			
۵۴۵۷	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	اختیاری	۱	۱		
۵۴۲۸	آزمایشگاه مکانیک خاک	اصلی		۱	مکانیک خاک	
۵۴۱۳	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	اصلی		۱	تکنولوژی بتن	
			۱۴,۵	۴,۵		
			مجموع	۱۹		