

چارت کارشناسی پیوسته مهندسی عمران دانشگاه بزرگمهر قائنات برای ورودی ۱۴۰۲ و ما بعد

نوع درس	عمومی	پایه	تخصصی - الزامی	تخصصی - انتخابی	تخصصی - اختیاری
تعداد واحد	۲۲	۲۷	۶۵	۱۴	۱۲
مجموع	۱۴۰				

دروس ترم اول

پایه ۱۰ واحد، عمومی ۷ واحد، تخصصی-الزامی ۲ واحد، مجموع ۱۹ واحد

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز
				نظری	عملی	جمع			
۱	۱۰۲۱۵	ریاضی عمومی ۱	۴	۶۴	-	۶۴	پایه		
۲	۱۰۲۰۳	فیزیک ۱	۳	۴۸	-	۴۸	پایه		
۳	۱۳۲۰۳	شیمی عمومی	۳	۳۲	-	۳۲	پایه		
۴	۳۴۱۰۴	فارسی عمومی	۳	۴۸	-	۴۸	عمومی		
۵	۳۴۱۰۵	زبان انگلیسی	۳	۴۸	-	۴۸	عمومی		
۶	۳۴۱۰۷	تربیت بدنی ۱	۱	-	۳۲	۳۲	عمومی		
۷	۱۲۳۳۷	گرافیک مهندسی عمران	۲	۱۶	۳۲	۴۸	تخصصی-الزامی		
		اشنایی	۰						

دروس ترم دوم

پایه ۱۱ واحد، عمومی ۲ واحد، تخصصی-الزامی ۷ واحد، مجموع ۲۰ واحد

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز
				نظری	عملی	جمع			
۸	10216	ریاضی عمومی ۲	۴	64	-	64	پایه	ریاضی عمومی (۱۰۲۱۵)۱	
۹	۱۰۲۰۵	معادلات دیفرانسیل	۳	۴۸	-	۴۸	پایه	ریاضی عمومی (۲)	
۱۰	12338	مبانی برنامه سازی	۳	۴۸	-	۴۸	پایه		
۱۱	10208	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	-	۳۲	۳۲	پایه	فیزیک ۱	
۱۲	۳۴۱۰۱	اندیشه اسلامی ۱	۲	۳۲	-	۳۲	عمومی		
۱۳	۱۰۲۱۱	استاتیک	۳	۴۸		۴۸	تخصصی-الزامی		
۱۴	12339	طراحی معماری	۲	۳۲	-	۳۲	تخصصی-الزامی	گرافیک مهندسی عمران (۱۲۳۳۷)	

		تخصصی- الزامی	۴۸	۳۲	۱۶	۲	نقشه برداری و عملیات	۱۲۲۰۸	15
--	--	------------------	----	----	----	---	----------------------	-------	----

دروس ترم سوم

پایه ۶ واحد، عمومی ۳ واحد، تخصصی-الزامی ۱۰ واحد، مجموع ۱۷ واحد

پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف
			جمع	عملی	نظری				
		پایه	۴۸	-	۴۸	۳	محاسبات عددی	10217	۱۶
		پایه	۴۸	-	۴۸	۳	آمار و احتمالات مهندسی	10218	17
		عمومی	۳۲	۳۲	-	۱	ورزش ۱	۳۴۲۲۷	18
		عمومی	۳۲	-	۳۲	۲	اندیشه اسلامی ۲	۳۴۱۰۲	19
		تخصصی- الزامی	۴۸	-	۴۸	۳	مکانیک جامدات ۱	12340	20
		تخصصی- الزامی	۴۸	-	۴۸	۳	دینامیک	۱۲۲۱۳	21
	مکانیک جامدات (۱)	تخصصی- الزامی	۳۲	-	۳۲	۲	زمین شناسی مهندسی	۱۲۲۰۴	22

دروس ترم چهارم

عمومی ۲ واحد، تخصصی-الزامی ۱۳ واحد، تخصصی-انتخابی ۳ واحد، مجموع ۱۸ واحد

پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف
			جمع	عملی	نظری				
		عمومی	۳۲	-	۳۲	۲	اخلاق اسلامی	۳۴۱۰۳	24
	دینامیک (۱۲۲۱۳)	تخصصی- الزامی	۴۸	-	۴۸	۳	تئوری سازه ۱	۱۲۳۴۲	25
	دینامیک (۱۲۲۱۳)	تخصصی- الزامی	۴۸	-	۴۸	۳	مکانیک سیالات	۱۰۲۱۲	26
	مکانیک سیالات (۱۰۲۱۲)	تخصصی- الزامی	۴۸	-	۴۸	۳	مکانیک خاک	۱۲۲۱۹	27
	مکانیک جامدات (۱)، شناسی مهندسی (۱۲۲۰۴)	تخصصی- الزامی	۶۴	۳۲	۳۲	۳	مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن و آرز	۱۲۳۴۳	28

۲۹	۱۲۳۴۴	آزمایشگاه جامدات	۱	-	۳۲	تخصصی- الزامی	مکانیک جامدات (۱)
۳۰	۱۲۳۴۵	اقتصاد مهندسی	۳	۴۸	۴۸	تخصصی- انتخابی	محاسبات عددی (۱۰۲۱۷)

دروس ترم پنجم									
عمومی ۲ واحد، تخصصی-الزامی ۱۶ واحد، مجموع ۱۸ واحد									
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز
				نظری	عملی	جمع			
۳۱	۱۲۲۳۲	انقلاب اسلامی	۲	۳۲		۳۲	عمومی		
۳۲	۱۲۳۴۶	طراحی سازه های بتنی ۱	۳	۴۸		۴۸	تخصصی- الزامی	مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن و آز ()	تئوری سازه ۱ ()
۳۳	۱۲۳۴۷	طراحی سازه های فولادی ۱	۳	۴۸		۴۸	تخصصی- الزامی		تئوری سازه ۱
۳۴	۱۲۲۵۵	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	-	۳۲	۳۲	تخصصی- الزامی		مکانیک خاک (۱۲۲۱۹)
۳۵	۱۲۲۲۹	هیدرولوژی مهندسی	۲	۳۲		۳۲	تخصصی- الزامی	مکانیک سیالات ()	آمار و احتمالات مهندسی ()
۳۶	۱۲۳۴۸	هیدرولیک	۳	۴۸		۴۸	تخصصی- الزامی		مکانیک سیالات ()
۳۷	۱۲۳۴۹	آزمایشگاه هیدرولیک	۱	۳۲		۳۲	تخصصی- الزامی	هیدرولیک ()	
۳۸	۱۲۳۵۰	مهندسی راه و ترافیک	۳	۴۸		۴۸	تخصصی- الزامی		نقشه برداری و عملیات (۱۲۲۰۸)

دروس ترم ششم									
عمومی ۲ واحد، تخصصی-الزامی ۱۳ واحد، تخصصی-انتخابی ۳ واحد، مجموع ۱۹ واحد									
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز
				نظری	عملی	جمع			
۳۹	۳۴۲۱۰	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۳۲	-	۳۲	عمومی		
۴۰	۱۲۳۵۱	طراحی سازه های بتنی ۲	۲	۳۲	-	۳۲	تخصصی- الزامی		طراحی سازه های بتنی ۱ ()
۴۱	۱۲۳۵۲	طراحی سازه های فولادی ۲	۲	۳۲	-	۳۲	تخصصی- الزامی		طراحی سازه های فولادی ۱
۴۲	۱۲۳۵۳	مهندسی پی	۳	۴۸	-	۴۸	تخصصی- الزامی	طراحی سازه های بتنی ()	مکانیک خاک ()، آزمکانیک خاک ()

شیمی عمومی ۱ و هیدرولوژی مهندسی		تخصصی- الزامی	۴۸	-	۴۸	۳	مهندسی محیط زیست	۱۲۳۵۴	۴۳
مکانیک خاک		تخصصی- الزامی	۴۸	-	۴۸	۳	روش های ساخت و ماشین های راهسازی	۱۲۳۵۵	۴۴
جدول (۱)	جدول (۱)	تخصصی- انتخابی			۱۶	۱	بارگذاری	۱۲۲۵۸	۴۵
تئوری سازه ۱		تخصصی- انتخابی	۴۸		۴۸	۳	مبانی مهندسی زلزله	۱۲۳۶۱	۴۶

دروس ترم هفتم

تخصصی-الزامی ۳ واحد، تخصصی-انتخابی ۱۴ واحد، مجموع ۱۷ واحد

پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف
			جمع	عملی	نظری				