

بِسْمِ تَعَالَى  
 وزارت علوم تحقیقات و فناوری  
 موسسه آموزش عالی خراز

برنامه درسی زمان بندی شده دوره کارشناسی پیوسته مهندسی عمران

ترم اول					
کد درس	درس	واحد	نظری	عملی	پیشنیاز / همنیاز
	ریاضی عمومی ۱	۳	۳	-	---
	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۲	۱	-	---
	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۳	۳	-	همزمان با ریاضی
	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱	-	۱	همزمان با فیزیک ۱
	زمین شناسی مهندسی	۲	۲	-	----
	فارسی	۳	۳	-	----
	اندیشه اسلامی ۱	۲	۲	-	----
	زبان خارجی	۳	۳	-	---
	تربیت بدنی	۱	-	۱	---
	<b>جمع</b>	<b>۲۰</b>			
ترم دوم					
کد درس	درس	واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
	ریاضی عمومی ۲	۳	۳	-	ریاضی ۱
	استاتیک	۳	۳	-	ریاضی ۱
	طراحی معماری و شهرسازی	۲	۲	-	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان
	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۳	-	نیمسال دوم به بعد
	مصالح ساختمانی و آز مایشگاه	۲	۱	۱	زمین شناسی مهندسی
	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۲	-	-
	اندیشه اسلامی ۲	۲	۲	--	اندیشه اسلامی ۱
	مهندسی محیط زیست	۲	۲	--	نیمسال دوم به بعد
	<b>جمع</b>	<b>۱۹</b>			
ترم سوم					
کد درس	درس	واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
	دینامیک	۳	۳	-	استاتیک
	مقاومت مصالح ۱	۳	۳	-	استاتیک
	آمار و احتمالات مهندسی	۲	۲	-	ریاضی عمومی ۱
	معادلات دیفرانسیل	۳	۳	-	همزمان با ریاضی ۲
	نقشه برداری او عملیات	۲	۱	۱	ریاضی عمومی ۱
	تکنولوژی بتن	۲	۲	-	مصالح ساختمانی
	آز - تکنولوژی بتن	۱	-	۱	همزمان با تکنولوژی بتن
	اخلاق اسلامی	۲			
	<b>جمع</b>	<b>۱۸</b>			

بِسْمِ تَعَالَى  
 وزارت علوم تحقیقات و فناوری  
 موسسه آموزش عالی خراز

برنامه درسی زمان بندی شده دوره کارشناسی پیوسته مهندسی عمران

ترم چهارم					
کد درس	درس	واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
	تحلیل سازه ها ۱	۳	۳	-	مقاومت مصالح ۱
	مکانیک خاک ۱	۳	۳	-	مقاومت مصالح ۱ و زمین شناسی مهندسی
	محاسبات عددی	۲	۲	-	معادلات دیفرانسیل و برنامه نویسی کامپیوتر
	مقاومت مصالح ۲	۳	۳	-	مقاومت مصالح ۱
	مکانیک سیالات	۳	۳	-	دینامیک
	تربیت بدنی ۲	۱	۱	۱	تربیت بدنی ۱
	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	۲	-	-
	اصول مهندسی آب و فاضلاب	۳	۳	-	مهندسی محیط زیست
	<b>مجموع</b>	<b>۲۰</b>			
ترم پنجم					
کد درس	درس	واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
	تحلیل سازه های ۲	۳	۳	-	تحلیل سازه ۱ و محاسبات عددی
	سازه های بتن آرمه ۱	۳	۳	-	تحلیل سازه ۱ و تکنولوژی بتن
	سازه های فولادی ۱	۳	۳	-	تحلیل سازه ۱
	مکانیک خاک ۲	۲	۲	-	مکانیک خاک ۱
	آز مکانیک خاک ۱	۱ واحد	-	۱	مکانیک خاک ۱ یا همزمان
	راه سازی	۲	۲	-	مکانیک خاک ۱ - نقشه برداری
	انقلاب اسلامی ایران	۲	۲	-	-
	زبان تخصصی	۲	۲	-	نیمسال پنجم به بعد
	<b>جمع</b>	<b>۱۸</b>			
ترم ششم					
کد درس	درس	واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
	سازه های بتن آرمه ۲	۳	۳	-	سازه های بتن آرمه ۱
	سازه های فولادی ۲	۲	۲	-	سازه های فولادی ۱
	هیدرولیک و آز	۳	۲	۱	مکانیک سیالات
	مهندسی پی	۲	۲	-	مکانیک خاک ۱ - سازه بتن ۱
	تاسیسات مکانیکی و برقی	۲	۲	-	رسم فنی و مکانیک سیالات
	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۲	-	-
	هیدرولوژی مهندسی	۲	۲	-	مکانیک سیالات - امار و احتمالات مهندسی
	مهندسی ترابری	۲	۲	-	راه سازی - امار و احتمالات مهندسی
	کار آموزی	۱	۱	-	تابستان ششم
		<b>۱۹</b>			

بِسْمِ تَعَالَى  
 وزارت علوم تحقیقات و فناوری  
 موسسه آموزش عالی خراز

برنامه درسی زمان بندی شده دوره کارشناسی پیوسته مهندسی عمران

ترم هفتم					
کد درس	درس	واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
	راه آهن	۲	۲	-	روسازی راه یا همزمان
	مقررات ملی ساختمان	۲	۲	-	نیمسال هفتم به بعد
	مقاومت مصالح ۲	۳	۳	-	مقاومت مصالح ۱
	اصول مهندسی زلزله و باد	۳	۳	-	تحلیل سازه های ۲
	سازه های بنائی مقاوم در برابر زلزله	۲	۲	-	تحلیل سازه های ۲
	بناهای آبی	۳	۳	-	هیدرولیک و آز- مکانیک خاک
	روسازی راه	۲	-	-	مصالح ساختمانی- راهسازی
	<b>مجموع</b>	<b>۱۷</b>			
ترم هشتم					
کد درس	درس	واحد	نظری	عملی	پیشنیاز
	روش های اجرای ساختمان	۲	۱	۱	طراحی معماری و شهرسازی، سازه های فولادی ۲- سازه های بتن آرمه ۲
	پروژه بتن آرمه	۱	-	۱	تحلیل سازه های ۲- سازه های بتن آرمه ۲
	پروژه سازه های فولادی	۱	-	۱	تحلیل سازه های ۲- سازه های فولادی
	پروژه راهسازی	۱	-	۱	راهسازی
	متره و برآورد پروژه	۱	۱	-	طراحی معماری و شهرسازی
	اصول مهندسی سد	۲	۲	-	هیدرولیک و آز- مکانیک خاک
	اصول مدیریت ساخت	۲	۲	-	
	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	-	
	نرم افزارهای مهندسی عمران	۲	۲	-	تحلیل سازه های ۲- محاسبات عددی
	<b>جمع</b>	<b>۱۴</b>			

درس عمومی : ۲۲ واحد

درس پایه ۲۰

درس اصلی و تخصصی ۶۷ واحد

درس اختیاری : ۳۲ واحد