

موسسه آموزش عالی هاتف

ترم بندی دروس رشته کارشناسی مهندسی عمران (ورودی 92 به بعد)

نام درس	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیشنیاز
اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲		-
فارسی	عمومی	۳		-
تربیت بدنی ۱	عمومی	-	۱	-
ریاضی پیش	پایه	۳		-
ریاضی عمومی ۱	پایه	۳		-
فیزیک (حرارت و مکانیک)	پایه	۳		همزمان با ریاضی عمومی ۱
آزمایشگاه فیزیک حرارت و مکانیک	پایه	-	۱	همزمان با فیزیک حرارت و مکانیک
رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	اصلی و تخصصی	۱	۱	-
نام درس	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیشنیاز
اخلاق اسلامی	عمومی	۲		
زمین شناسی مهندسی	اصلی و تخصصی	۲		نیمسال اول به بعد
ریاضی عمومی ۲	پایه	۳		ریاضی عمومی ۱
آمار و احتمالات مهندسی	پایه	۲		ریاضی عمومی ۱
معادلات دیفرانسیل	پایه	۳		همزمان با ریاضی عمومی ۲
نقشه برداری ۱ و عملیات	اصلی و تخصصی	۱	۱	ریاضی عمومی ۱
استاتیک	اصلی و تخصصی	۳		ریاضی عمومی ۱
طراحی معماری و شهرسازی	اصلی و تخصصی	۲		رسم فنی و نقشه کشی ساختمان
نام درس	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیش نیازها زمان ارائه درس
تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲		
اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲		
برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۳		نیمسال دوم به بعد
مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	اصلی و تخصصی	۱	۱	زمین شناسی مهندسی
دینامیک	اصلی و تخصصی	۳		استاتیک
زبان خارجی	عمومی	۳		-
مقاومت مصالح ۱	اصلی و تخصصی	۳		استاتیک
مهندسی محیط زیست	اصلی و تخصصی	۲		نیمسال دوم به بعد
نام درس	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیش نیازها زمان ارائه درس
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	عمومی	۲		
محاسبات عددی	پایه	۲		معادلات دیفرانسیل- برنامه نویسی کامپیوتر
تحلیل سازه ها ۱	اصلی و تخصصی	۳		مقاومت مصالح ۱
تربیت بدنی ۲	عمومی	-	۱	تربیت بدنی ۱
تکنولوژی بتن	اصلی و تخصصی	۲		مصالح ساختمانی و آزمایشگاه
آزمایشگاه تکنولوژی بتن	اصلی و تخصصی	-	۱	همزمان با تکنولوژی بتن
مکانیک خاک	اصلی و تخصصی	۳		مقاومت مصالح ۱- زمین شناسی مهندسی
آزمایشگاه مکانیک خاک	اصلی و تخصصی	-	۱	همزمان با مکانیک خاک
مکانیک سیالات	اصلی و تخصصی	۳		دینامیک

ترم اول (8 واحد)

ترم دوم (9 واحد)

ترم سوم (20 واحد)

ترم چهارم (18 واحد)

موسسه آموزش عالی هاتف

ترم بندی دروس رشته کارشناسی مهندسی عمران (ورودی 92 به بعد)

نام درس	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	پیش نیاز یا زمان ارائه درس
ترم پنجم (20 واحد)	اخلاق مهندسی	عمومی	۲	
	سازه های بتن آرمه ۱	اصلی و تخصصی	۳	تکنولوژی بتن - تحلیل سازه ها ۱
	سازه های فولادی ۱	اصلی و تخصصی	۳	تحلیل سازه ها ۱
	راهسازی	اصلی و تخصصی	۲	مکانیک خاک-نقشه برداری ۱ و عملیات
	هیدرولیک و آزمایشگاه	اصلی و تخصصی	۲	۱
	مقاومت مصالح ۲	اختیاری-تخصصی	۳	مقاومت مصالح ۱
	آزمایشگاه مقاومت مصالح	اختیاری-تخصصی	-	۱
	تحلیل سازه ها ۲	اصلی و تخصصی	۳	تحلیل سازه ها ۱- محاسبات عددی
ترم ششم (18 واحد)	نام درس	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی
	سازه های بتن آرمه ۲	اصلی و تخصصی	۳	پیش نیاز یا زمان ارائه درس
	سازه های فولادی ۲	اصلی و تخصصی	۲	سازه های بتن آرمه ۱
	مهندسی پی	اصلی و تخصصی	۲	سازه های بتن آرمه ۱-مکانیک خاک
	پروژه راهسازی	اصلی و تخصصی	-	۱
	اصول مهندسی باد و زلزله	اختیاری-تخصصی	۳	تحلیل سازه ها ۲
	متره و برآورد و پروژه	اصلی و تخصصی	-	۱
	تاسیسات مکانیکی و برقی	اختیاری-تخصصی	۲	مکانیک سیالات-رسم فنی و نقشه کشی ساختمان
ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	اختیاری-تخصصی	۲	نیمسال ششم به بعد	
روسازی راه	اصلی و تخصصی	۲	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه-راهسازی	
ترم هفتم (17 واحد)	نام درس	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی
	پروژه سازه های فولادی	اصلی و تخصصی	-	۱
	پروژه سازه های بتن آرمه	اصلی و تخصصی	-	۱
	روشهای اجرایی ساختمان	اصلی و تخصصی	۱	۱
	نرم افزارهای مهندسی عمران	اختیاری-تخصصی	۲	تحلیل سازه ها ۲ - سازه های فولادی ۲
	زبان تخصصی	اختیاری-تخصصی	۲	تحلیل سازه ها ۲ - محاسبات عددی
	اصول مدیریت ساخت	اختیاری-تخصصی	۲	نیمسال پنجم به بعد
	اقتصاد مهندسی	اختیاری-تخصصی	۲	متره و برآورد و پروژه
هیدرولوژی مهندسی	اختیاری-تخصصی	۲	نیمسال چهارم به بعد	
مبانی GIS در مهندسی عمران	اختیاری-تخصصی	۲	آمار و احتمالات مهندسی و مکانیک سیالات	
کارآموزی	اصلی و تخصصی	-	۱	
ترم هشتم (15 واحد)	نام درس	نوع درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی
	اصول مهندسی آب و فاضلاب	اختیاری-تخصصی	۳	پیش نیاز یا زمان ارائه درس
	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	اختیاری-تخصصی	۱	مهندسی محیط زیست
	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	اختیاری-تخصصی	۲	سازه های فولادی ۱
	بازرسی ، تعمیر و ترمیم سازه ها	اختیاری-تخصصی	۲	تحلیل سازه ۲
	مقررات ملی ساختمان	اختیاری-تخصصی	۳	سازه های فولادی ۲ - سازه های بتن آرمه ۲
	بناهای آبی	اختیاری-تخصصی	۳	نیمسال هفتم به بعد