

دانشگاه آزاد اسلامی واحد زرنديه

ليست دروس و ترم بندي پيشنهادي

رشته مهندسي اجرائي عمران

مقطع كارشناسي ناپيوسته (۷۵ واحد + ۱۱ واحد جبراني)

ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز
دروس ترم اول (۱۸ واحد)				
۱	ایستائی	۳	-	
۲	زمین شناسی مهندسی	۲	-	
۳	مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	۲	-	
۴	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱	۱	
۵	آمار و احتمالات مهندسی	۲	-	
۶	مقررات ملی ساختمان	۲	تخصصی	
۷	ریاضی عمومی ۲	۳	-	
۸	درس عمومی	۲	-	
دروس ترم دوم (۲۰ واحد)				
۹	طراحی معماری و شهرسازی	۲	-	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان
۱۰	مقاومت مصالح (۱)	۳	-	ایستائی
۱۱	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۳	-	ایستائی
۱۲	محاسبات عددی	۲	-	پایه
۱۳	اصول مدیریت ساخت	۲	-	آمار و احتمالات مهندسی
۱۴	قراردادها و مبانی حقوقی	۲	-	مقررات ملی ساختمان
۱۵	مکانیک خاک و مهندسی پی	۳	-	زمین شناسی مهندسی
۱۶	درس عمومی	۲	-	
۱۷	تربیت بدنی ۲	۱	-	عمومی
دروس تابستان اول (۶ واحد)				
۱۸	مکانیک ساختمان	۳	-	مقاومت مصالح (۱)
۱۹	اجزاء ساختمان	۲	-	طراحی معماری و شهرسازی
۲۰	کارآموزی (۱)	-	۱	بعد از گذراندن ۳۰ واحد
دروس ترم سوم (۱۹ واحد)				
۲۱	ساختمان های بتن آرمه	۳	-	مکانیک ساختمان - مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن
۲۲	ساختمان های فولادی	۳	-	مکانیک ساختمان
۲۳	روش های مرمت ابنیه	۲	-	مقاومت مصالح ۱ - مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن
۲۴	راهسازی و روسازی	۳	-	مکانیک خاک و مهندسی پی - مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن
۲۵	ایمنی کارگاه	۲	-	اصول مدیریت ساخت
۲۶	مبانی مهندسی مواد	۲	-	مقاومت مصالح (۱)
۲۷	اجرای ساختمانها با مصالح بنائی	۲	-	مقررات ملی ساختمان
۲۸	فناوری های نوین ساختمان	۲	-	طراحی معماری و شهرسازی - اصول مدیریت ساخت
دروس ترم چهارم (۲۰ واحد)				
۲۹	اجرای سازه های بتنی	۲	-	ساختمان های بتن آرمه
۳۰	نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان	۲	-	---
۳۱	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان	۲	-	---
۳۲	روش های تعمیر و نگهداری ساختمان	۲	-	مقررات ملی ساختمان

۳۳	آشنایی با زلزله و اثر آن بر سازه ها	اختیاری	۲	-	ساختمان های بتن آرمه - ساختمان های فولادی
۳۴	تولید صنعتی ساختمان	اختیاری	۲	-	مقررات ملی ساختمان
۳۵	قالب و قالب بندی	اختیاری	۲	-	ساختمان های بتن آرمه
۳۶	خرابی ها و دوام بتن	اختیاری	۲	-	ساختمان های بتن آرمه
۳۷	درس عمومی	عمومی	۴	-	
جدول دروس جبرانی					
۳۸	درس عمومی	عمومی	۲	-	
۳۹	کارآموزی (۲)	تخصصی	-	۱	کارآموزی (۱) - گذراندن حداقل ۶۵ واحد
دروس عمومی (۱۱ واحد)					
۱	مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	۲	-		
۲	ایستائی	۳	-		
۳	زمین شناسی مهندسی	۲	-		
۴	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱	۱		
۵	نقشه برداری ۱ و عملیات	۱	۱		ریاضی عمومی ۱
۶	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	-		
۷	آمار و احتمالات مهندسی	۲	-		
۸	آزمایشگاه مکانیک خاک	-	۱		
۹	آزمایشگاه مکانیک سیالات	-	۱		
۱۰	ریاضی عمومی ۱	۳	-		
در هر ترم فقط مجاز به اخذ یک عنوان درس عمومی گروه معارف می باشید.					
۱	اندیشه اسلامی ۲	۲	-		
۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	-		
۳	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-		
۴	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-		
۵	تربیت بدنی ۲	-	۱		
۶	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-		

رعایت پیشنیاز و همنیاز دروس بر اساس چارت، برعهده

دانشجو می باشد.

تعداد واحدهای انتخابی دانشجوی تمام وقت در یک نیمسال تحصیلی نمی تواند از ۱۲ واحد کمتر و از ۲۰ واحد بیشتر باشد.

به دانشجویانی که در پایان تحصیلات دوره دارای معدل کل کمتر از ۱۲ باشند، مدرک اعطاء نمی گردد.

درس تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران ویژه ورودی های ۹۱ و به بعد می باشد.

بسیار مهم: دانشجویانیکه دروس زیر را در دوره کاردانی نگذرانده اند، ملزم به گذراندن آنها در دوره کارشناسی می باشند:

فارسی عمومی (۳ واحد)، زبان عمومی (۳ واحد)، اخلاق اسلامی (۲ واحد)، اندیشه اسلامی (۲ واحد)، جمعیت و تنظیم خانواده (۲ واحد)، تربیت بدنی (۱ واحد)، وصایای امام (ره) (۱ واحد)، قرائت و روانخوانی قرآن کریم (۱ واحد)

توجه: صدور مدرک کارشناسی، منوط به گذراندن این دروس در یکی از مقاطع کاردانی یا کارشناسی می باشد.