



دانشگاه آزاد اسلامی

واحد بندرگز

سرفصل دروس رشته مهندسی تکنولوژی عمران - عمران

ردیف	عنوان درس	نوع درس	تعداد واحد			تعداد ساعات			پیش‌نیاز	هم‌نیاز
			جمع	نظری	عملی	جمع	نظری	عملی		
۱	معارف اسلامی (۲)	عمومی	۲	۲	-	۳۲	۳۲	-		
۲	انقلاب اسلامی		۲	۲	-	۳۲	۳۲	-		
۳	متون اسلامی		۲	۲	-	۳۲	۳۲	-		
۴	تاریخ اسلام		۲	۲	-	۳۲	۳۲	-		
۵	تربیت بدنی ۲		۱	-	۱	۳۲	-	۳۲		
۶	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران *		۲	۲	-	۳۲	۳۲	-		
۷	جمعیت و تنظیم خانواده **		۲	۲	-	۳۲	۳۲	-		
۸	وصایای حضرت امام (ره) **		۱	۱	-	۱۶	۱۶	-		
۹	آشنایی با قرائت و روخوانی قرآن کریم **		۱	۱	-	۳۲	۳۲	-		
۱۰	ریاضی (۱)	پایه	۲	۲	-	۳۲	۳۲	-		
۱۱	ریاضی (۲)		۳	۳	-	۴۸	۴۸	-	ریاضی (۱)	
۱۲	معادلات دیفرانسیل		۳	۳	-	۴۸	۴۸	-	همزمان با ریاضی (۲)	
۱۳	محاسبات عددی		۲	۲	-	۳۲	۳۲	-	معادلات دیفرانسیل	
۱۴	آمار و احتمالات مهندسی		۲	۲	-	۳۲	۳۲	-		
۱۵	اصول و مبانی معماری و شهرسازی	اصلی و تخصصی	۲	۲	-	۳۲	۳۲	-		
۱۶	دینامیک		۳	۳	-	۴۸	۴۸	-		
۱۷	مقاومت مصالح (۱)		۳	۳	-	۴۸	۴۸	-		
۱۸	تحلیل سازه‌ها (۱)		۳	۳	-	۴۸	۴۸	-	مقاومت مصالح (۱)	
۱۹	تحلیل سازه‌ها (۲)		۲	۲	-	۳۲	۳۲	-	محاسبات عددی، تحلیل سازه‌ها (۱)	
۲۰	اصول مهندسی زلزله		۳	۳	-	۴۸	۴۸	-	تحلیل سازه‌ها (۲)	
۲۱	سازه‌های بتن آرمه (۱)		۳	۳	-	۴۸	۴۸	-	تحلیل سازه‌ها (۱)، تکنولوژی بتن و اجرای سازه‌های فلزی و بتنی	
۲۲	سازه‌های بتن آرمه (۲)		۳	۳	-	۴۸	۴۸	-	سازه‌های بتن آرمه (۱)	
۲۳	پروژه بتن آرمه		۱	-	۱	۳۲	-	۳۲	سازه‌های بتن آرمه (۲)، تحلیل سازه‌ها (۲)	
۲۴	سازه‌های فولادی (۱)		۳	۳	-	۴۸	۴۸	-	تحلیل سازه‌ها (۱)	
۲۵	سازه‌های فولادی (۲)		۲	۲	-	۳۲	۳۲	-	سازه‌های فولادی (۱)	
۲۶	پروژه سازه‌ی فولادی		۱	-	۱	۴۸	-	۴۸	سازه‌های فولادی (۲)، تحلیل سازه‌ها (۲)	
۲۷	مکانیک خاک		۳	۳	-	۴۸	۴۸	-	دینامیک، مقاومت مصالح (۱)	
۲۸	مهندسی پی		۲	۲	-	۳۲	۳۲	-	سازه‌های بتن آرمه (۱)	
۲۹	مکانیک سیالات		۳	۳	-	۴۸	۴۸	-	دینامیک	
۳۰	هیدرولوژی مهندسی		۲	۲	-	۳۲	۳۲	-	آمار و احتمالات مهندسی، مکانیک سیالات	
۳۱	روسازی راه		۲	۲	-	۳۲	۳۲	-	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه، راهسازی	
۳۲	کارآموزی		۱	-	۱				بعد از گذراندن ۶۰ واحد	
۳۳	تکنولوژی بتن و اجرای سازه‌های فلزی و بتنی		۲	-	۲	۶۴	-	۶۴		
۳۴	پروژه راه		۳	-	۳	۹۶	-	۹۶	روسازی راه	

ردیف	عنوان درس	نوع درس	تعداد واحد			تعداد ساعات			پیش نیاز	هم نیاز	
			جمع	نظری	عملی	جمع	نظری	عملی			
۳۵	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	جبرانی ***	۲	۱	۱	۴۸	۱۶	۳۲			
۳۶	استاتیک (محاسبات فنی ۱ و ۲)		۳	۳	-	۴۸	۴۸	-			
۳۷	زمین شناسی مهندسی		۲	۲	-	۳۲	۳۲	-			
۳۸	هیدرولیک		۲	۲	-	۳۲	۳۲	-	مکانیک سیالات		
۳۹	آزمایشگاه هیدرولیک		۱	-	۱	۳۲	-	۳۲			
۴۰	روشهای اجرایی ساختمان		۲	۱	۱	۴۸	۱۶	۳۲	اصول و مبانی معماری و شهرسازی، سازه‌های بتن آرمه (۲)، سازه‌های فولادی (۲)		
۴۱	راهسازی		۲	۲	-	۳۲	۳۲	-	زمین شناسی مهندسی		
۴۲	آزمایشگاه مقاومت مصالح		۱	-	۱	۳۲	-	۳۲	مقاومت مصالح (۱)		
۴۳	آزمایشگاه مکانیک سیالات		۱	-	۱	۳۲	-	۳۲			
۴۴	اصول مدیریت ساخت		۳	۳	-	۴۸	۴۸	-	روشهای اجرایی ساختمان		
۴۵	مهندسی آب و فاضلاب		۲	۲	-	۳۲	۳۲	-	هیدرولوژی مهندسی		
۴۶	مهندسی ترابری		اختیاری ***	۲	۲	-	۳۲	۳۲	-		
۴۷	راه آهن			۲	۲	-	۳۲	۳۲	-		
۴۸	بناهای آبی			۳	۳	-	۴۸	۴۸	-		
۴۹	پل سازی			۲	۲	-	۳۲	۳۲	-		
۵۰	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب	۲		۲	-	۳۲	۳۲	-			
۵۱	پروژه آب و فاضلاب	۱		-	۱	۳۲	-	۳۲			

* طبق بخشنامه شماره ۳۶/۷۷۰۴ مورخ ۹۰/۱/۱۸، کلیه دانشجویان ورودیهای ۱۳۸۹ به بعد در مقاطع کارشناسی و کارشناسی ناپیوسته کلیه رشته‌های دانشگاهی می‌باید این درس را مازاد بر سقف واحدهای دروس عمومی بگذرانند.

** دانشجویانی که این دروس را در دوره کاردانی نگذرانده‌اند ملزم به گذراندن آنها می‌باشند.

*** دانشجویان باید به صورت زیر واحدهای جبرانی را بگذرانند. عدم رعایت جدول زیر بر عهده دانشجو می‌باشد. در صورتیکه پیشنیاز درسی جزء دروس جبرانی می‌باشد که دانشجو طبق جدول زیر ملزم به گذراندن آن نیست، رعایت پیش نیاز لازم نمی‌باشد.

عنوان دروس جبرانی	تعداد واحدهای جبرانی	وضعیت دانش
استاتیک (محاسبات فنی ۱ و ۲) راهسازی	۵ واحد	کلیه دانشجویان با کاردانی پیوسته و ناپیوسته (متجانس و نامتجانس) و دانشجویان دارای مدرک کاردانی ناپیوسته از دانشگاه جامع علمی و کاربردی

*** دانشجویان باید ۴ واحد از دروس اختیاری را بگذرانند.

مجموع کل واحدها:

تعداد واحد	تعداد واحد	نوع درس
۲+۱۳	۲+۹	دروس عمومی
۱۲	۱۲	دروس پایه
۴۷	۴۷	دروس اصلی و تخصصی
۴	۴	دروس اختیاری
۵	۵	دروس جبرانی
۸۱	۷۷	جمع واحدها
۸۳	۷۹	جمع واحدها (ورودی ۸۹ به بعد) *

تهیه و تنظیم
مسئوبی - مدیر گروه برق و عمران