

سرفصل دروس رشته مهندسی عمران - عمران مقطع کارشناسی پیوسته ورودی ۱۳۹۰ به بعد (دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان)

کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	کد درس	نام درس	تعداد		پیش نیاز	کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	کد درس
		نظری	عملی				نظری	عملی				نظری	عملی		
<b>دروس عمومی (۲۶ واحد)</b>															
۱	اندیشه اسلامی (۱)	۲	۰	۰	۱۰۵	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۰	۱	۱۰۴	۵۰۱	مقررات ملی ساختمان	۳		نیمسال هفتم به بعد	
۲	اندیشه اسلامی (۲)	۲	۰	۱	۱۰۶	طراحی معماری و شهرسازی	۲		۱۰۱	۵۰۲	مقدمه ای به مدل سازی و شبیه سازی	۳		۵۱۰	
۳	آیین زندگی	۲	۰	--	۱۰۷	استاتیک	۳		۱	۳۰۶	هیدرولوژی مهندسی	۲		۱۲۲ و ۰۶	
۴	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	--	۱۰۸	دینامیک	۳		۱۰۷						
۵	تاریخ (تمدن-تحلیلی-امامت.....)	۲	۰	--	۱۰۹	مقاومت مصالح (۱)	۳		۱۰۷	۳۰۲	بناهای آبی	۳		۱۱۹ و ۱۲۳	
۶	متون اسلامی	۲	۰	--	۱۱۰	تحلیل سازه ها (۱)	۳		۱۰۹	۴۰۷	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۲		نیمسال پنجم به بعد	
۷	فارسی عمومی	۳	۰	--	۱۱۱	تحلیل سازه ها (۲)	۳		۱۱۰ و ۰۵	۵۰۶	اصول مدیریت ساخت	۲		۱۲۸	
۸	زبان خارجی	۳	۰	--	۱۱۲	سازه های بتن آرمه (۱)	۳		۱۰۴ و ۱۱۰	۵۰۷	زبان تخصصی	۲		نیمسال پنجم به بعد	
۹	تربیت بدنی (۱)	۰	۱	--	۱۱۳	سازه های بتن آرمه (۲)	۳		۱۱۲	۵۰۸	پروژه تخصصی	۳		نیمسال هفتم به بعد	
۱۰	تربیت بدنی (۲)	۰	۱	۹	۱۱۴	پروژه سازه های بتن آرمه	۰	۱	۱۱۳ و ۱۱۱	۵۰۹	تاسیسات مکانیکی و برقی	۲		۱۰۱ و ۱۲۲	
۱۱	وصایای حضرت امام (ره)	۱	۰	--	۱۱۵	سازه های فولادی (۱)	۲		۱۱۰	۵۱۰	نرم افزار های مهندسی عمران	۲		۱۱۱ و ۰۵	
۱۲	روخوانی قرآن کریم	۱	۰	--	۱۱۶	سازه های فولادی (۲)	۲		۱۱۵	۵۱۱	مهندسی سیستم ها	۲		۰۲ و ۰۶	
۱۳	تنظیم خانواده	۲	۰	--	۱۱۷	پروژه سازه های فولادی	۰	۱	۱۱۶ و ۱۱۱	۵۱۲	مبانی GIS در مهندسی عمران	۲		نیمسال پنجم به بعد	
۱۴	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	۰	ورودیهای ۹۱ و ۹ به بعد	۱۱۸	زمین شناسی مهندسی	۲		نیمسال اول به بعد	۵۱۳	طراحی، ساخت و نگهداری سیستم های مهندسی عمران ومحیط زیست	۳		۱۳۰	
<b>جمع کل</b>		<b>۲۶ واحد</b>			۱۱۹	مکانیک خاک	۳		۱۰۹ و ۱۱۸	۱۲۰	آزمایشگاه مکانیک خاک	۰	۱	یا همزمان	
<b>دروس پایه (۲۰ واحد)</b>															
۰۱	ریاضی عمومی (۱)	۳	۰	--	۱۲۱	مهندسی پی	۲		۱۱۲ و ۱۱۹	۱۲۲	مکانیک سیالات	۳		۱۰۸	
۰۲	ریاضی عمومی (۲)	۳	۰	۰۱	۱۲۳	هیدرولیک و آزمایشگاه	۲	۱	۱۲۲	۱۲۴	روشهای اجرایی ساختمان	۱	۱	۱۰۶ و ۱۱۳ و ۱۱۶	
۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۰	۰۲ یا همزمان	۱۲۵	روشهای اجرایی ساختمان	۱	۱	۱۰۶ و ۱۱۳ و ۱۱۶	۱۲۵	راهسازی	۲		۱۱۹ و ۱۰۲	
۰۴	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	نیمسال دوم به بعد	۱۲۶	پروژه راهسازی	۰	۱	۱۲۵	۱۲۷	روسازی راه	۲		۱۰۳ و ۱۲۵	
۰۵	محاسبات عددی	۲	۰	۰۳ و ۰۴	۱۲۸	متره و برآورد و پروژه	۵/۰	۵/۰	۰/۵	۱۲۹	کارآموزی	۰	۱	نیمسال پنجم به بعد	
۰۶	آمار و احتمالات مهندسی	۲	۰	۰۱	۱۳۰	مهندسی محیط زیست	۲		نیمسال دوم به بعد	۲۰۱	مقاومت مصالح ۲	۳		۱۰۹	
۰۷	فیزیک پایه (۱)	۳	۰	۰۱ یا همزمان	۱۳۱	جمع کل	<b>۶۴ واحد</b>			۲۰۲	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱		۱۰۹	
۰۸	آزمایشگاه فیزیک پایه (۱)	۰	۱	۰۷ یا همزمان	۱۳۲	جمع کل	<b>۶۴ واحد</b>			۲۰۳	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۱	۱	۱۱۵	
<b>جمع کل</b>		<b>۲۰ واحد</b>			۱۳۳	جمع کل	<b>۶۴ واحد</b>			۲۰۴	اصول مهندسی زلزله و باد	۳		۱۱۱	
<b>دروس الزامی (۶۴ واحد)</b>															
۱۰۱	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱	۱	--	۱۳۴	روشهای اجرایی ساختمان	۱	۱	۱۰۶ و ۱۱۳ و ۱۱۶	۲۰۵	بازرسی، تعمیر و ترمیم سازه ها	۲		۱۱۲ و ۱۱۵	
۱۰۲	نقشه برداری (۱) و عملیات	۱	۱	۰۱	۱۳۵	راهسازی	۲		۱۱۹ و ۱۰۲	۲۰۶	اصول مهندسی پل	۲		۱۱۲ و ۱۱۵	
۱۰۳	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۱/۵	۵/۰	۱۱۸	۱۳۶	پروژه راهسازی	۰	۱	۱۲۵	۲۰۷	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	۲		۱۱۱	
۱۰۴	تکنولوژی بتن	۲	۰	۱۰۳	۱۳۷	کارآموزی	۰	۱	نیمسال پنجم به بعد	۲۰۸	سازه های چوبی	۲		۱۱۱	
<p>اخذ دروس اصلی و تخصصی و همینطور دروس اختیاری باید به صورت زیر انجام گیرد:</p> <p>الف- دروس عمومی ۲۶ واحد      ب- دروس پایه ۲۰ واحد</p> <p>ج- دروس الزامی ۶۴ واحد      د- دروس اختیاری ۳۷ واحد</p> <p>جمع کل ۱۴۷ واحد</p>															