

چارت کارشناسی پیوسته مهندسی عمران - عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد داریون

ترم اول				ترم دوم				ترم سوم				ترم چهارم			
نام درس	نوع درس	تعداد واحد (نظری، عملی)	پیشنیاز	نام درس	نوع درس	تعداد واحد (نظری، عملی)	پیشنیاز	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز	نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز
ریاضی پیش	پیشنیاز	(۰،۲)		ریاضی عمومی ۲	پایه	(۰،۳)	ریاضی ۱	ریاضی عمومی ۱	پایه	(۰،۳)	مقاومت مصالح ۱	تحلیل سازه ها ۱	اختیاری	(۰،۳)	مقاومت مصالح ۱
فیزیک پیش	پیشنیاز	(۰،۲)		معادلات دیفرانسیل	پایه	(۰،۳)	ریاضی ۲ یا همزمان	مکانیک خاک	پایه	(۰،۳)	مکانیک خاک	مکانیک خاک	اختیاری	(۰،۳)	مقاومت مصالح ۲
زبان پیش	پیشنیاز	(۰،۲)		برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	(۰،۳)	ریاضی ۱ یا همزمان	آز مکانیک خاک	پایه	(۰،۳)	مکانیک سیالات	مکانیک خاک یا همزمان	اختیاری	(۰،۳)	مکانیک خاک یا همزمان
ریاضی عمومی ۱	پایه	(۰،۳)		اندیشه اسلامی ۲	عمومی	(۰،۲)		مکانیک سیالات	اختیاری	(۰،۳)	دینامیک	مکانیک خاک یا همزمان	اختیاری	(۰،۳)	مکانیک خاک یا همزمان
فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	پایه	(۰،۳)	ریاضی ۱ یا همزمان	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	الزامی	(۱،۵،۰،۵)		آز مقاومت مصالح	عمومی	(۱،۰)	مقاومت مصالح ۱	مقاومت مصالح ۱	عمومی	(۰،۳)	مقاومت مصالح ۱
آز فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	پایه	(۰،۱)	فیزیک ۱ یا همزمان	نقشه برداری ۱ و عملیات	الزامی	(۱،۱)		فارسی عمومی	عمومی	(۰،۳)	-	فارسی عمومی	عمومی	(۰،۳)	-
اندیشه اسلامی ۱	عمومی	(۰،۲)		طراحی معماری و شهرسازی	الزامی	(۰،۲)		تربیت بدنی ۲	عمومی	(۱،۰)	تربیت بدنی ۱	تربیت بدنی ۱	عمومی	(۱،۰)	تربیت بدنی ۱
تربیت بدنی ۱	عمومی	(۱،۰)		استاتیک	الزامی	(۰،۳)		مقاومت مصالح ۱	اختیاری	(۰،۳)	مقاومت مصالح ۱	مقاومت مصالح ۱	اختیاری	(۰،۳)	مقاومت مصالح ۱
رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	الزامی	(۱،۱)						مهندسی سیستمها	اختیاری	(۰،۲)	آمار و احتمال مهندسی - ریاضی ۲	مهندسی سیستمها	اختیاری	(۰،۲)	آمار و احتمال مهندسی - ریاضی ۲
زمین شناسی مهندسی	الزامی	(۰،۲)													
		<u>۲۰</u>				<u>۲۰</u>				<u>۲۰</u>				<u>۲۰</u>	

ترم پنجم

نام درس	نوع درس	تعداد واحد (نظری، عملی)	پیشنیاز
تحلیل سازه ها ۲	الزامی	(۰.۳)	تحلیل ۱ - محاسبات عددی
سازه های بتن آرمه ۱	الزامی	(۰.۳)	تحلیل ۱ - تکنولوژی بتن
سازه های فولادی ۱	الزامی	(۰.۳)	تحلیل ۱
هیدرولیک و آزمایشگاه	الزامی	(۱.۲)	مکانیک سیالات
راهسازی	الزامی	(۰.۲)	مکانیک خاک - نقشه برداری
تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	(۰.۲)	-
هیدرولوژی مهندسی	اختیاری	(۰.۲)	سیالات - آمار و احتمال
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	عمومی	(۰.۲)	-
		<u>۲۰</u>	

ترم ششم

نام درس	نوع درس	تعداد واحد (نظری، عملی)	پیشنیاز
سازه های بتن آرمه ۲	الزامی	(۰.۳)	سازه های بتن آرمه ۱
سازه های فولادی ۲	الزامی	(۰.۲)	سازه های فولادی ۱
مهندسی پی	الزامی	(۰.۲)	مکانیک خاک - سازه بتن ۱
پروژه راهسازی	الزامی	(۱.۰)	راهسازی
روسازی راه	الزامی	(۰.۲)	راهسازی - مصالح ساختمانی
کارآموزی	الزامی	(۱.۰)	نیمسال پنجم به بعد
انقلاب اسلامی ایران	عمومی	(۰.۲)	-
تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	اختیاری	(۱.۱)	سازه های فولادی ۱
تاسیسات مکانیکی و برقی	اختیاری	(۰.۲)	رسم فنی - مکانیک سیالات
بازرسی، تعمیر و ترمیم سازه ها	اختیاری	(۰.۲)	سازه فولادی ۱ - سازه بتنی ۱
		<u>۱۹</u>	

ترم هفتم

نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز
اصول مهندسی زلزله و باد	اختیاری	(۰.۳)	تحلیل سازه ۲
پروژه سازه های بتن آرمه	الزامی	(۱.۰)	تحلیل ۲ - بتن ۲
پروژه سازه های فولادی	الزامی	(۱.۰)	تحلیل ۲ - فولاد ۲
روش های اجرای ساختمان	الزامی	(۱.۱)	طراحی معماری - بتن ۲ - فولاد ۲
آبهای زیرزمینی	اختیاری	(۰.۳)	هیدرولوژی مهندسی
زبان تخصصی	اختیاری	(۰.۲)	نیمسال پنجم به بعد
ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	اختیاری	(۰.۲)	نیمسال پنجم به بعد
اصول مهندسی پل	اختیاری	(۰.۲)	بتن ۲ - فولاد ۲
کارآفرینی یا بناهای آبی	اختیاری	(۱.۲)	-
آزمایشگاه تکنولوژی بتن	الزامی	(۱.۰)	مکانیک خاک - هیدرولیک تکنولوژی بتن
		<u>۲۰</u>	

ترم هشتم

نام درس	نوع درس	تعداد واحد	پیشنیاز
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	(۰.۲)	-
سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	اختیاری	(۰.۲)	تحلیل ۲
نرم افزارهای مهندسی عمران	اختیاری	(۰.۲)	تحلیل ۲ - محاسبات عددی
فتوگرامتری	اختیاری	(۰.۲)	نقشه برداری
مهندسی ترابری	اختیاری	(۰.۲)	راهسازی - آمار و احتمال
جمعیت و تنظیم خانواده	عمومی	(۰.۲)	-
وصایای امام	عمومی	(۰.۱)	-
قرائت و روخوانی قرآن کریم	عمومی	(۰.۱)	-
		<u>۱۴</u>	
جمع بدون دروس پیش دانشگاهی و الزامی ۱۴۷ واحد			
جمع کل ۱۵۳ واحد			