

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

ترم اول				ترم دوم				ترم سوم			
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
ریاضی پیش	پیشنیاز	(۰،۲)	ورودی ۹۱ و ماقبل	ریاضی عمومی ۲	پایه	(۰،۳)	ریاضی ۱	محاسبات عددی	پایه	(۰،۲)	معادلات و برنامه نویسی
فیزیک پیش	پیشنیاز	(۰،۲)	ورودی ۹۱ و ماقبل	معادلات دیفرانسیل	پایه	(۰،۳)	ریاضی ۱ یا همزمان	آمار و احتمال مهندسی	پایه	(۰،۲)	ریاضی ۱
زبان پیش	پیشنیاز	(۰،۲)	ورودی ۹۱ و ماقبل	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	(۰،۳)	ریاضی ۱ یا همزمان	تکنولوژی بتن	الزامی	(۰،۲)	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه
ریاضی عمومی ۱	پایه	(۰،۳)		اندیشه اسلامی ۲	عمومی	(۰،۲)		متره و برآورد و پروژه	الزامی	(۰،۵-۰،۵)	طراحی معماری یا همزمان
فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	پایه	(۰،۳)	ریاضی ۱ یا همزمان	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	الزامی	(۱،۵-۰،۵)	زمین شناسی مهندسی	دینامیک	الزامی	(۰،۳)	استاتیک
آز فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	پایه	(۰،۱)	فیزیک ۱ یا همزمان	نقشه برداری ۱ و عملیات	الزامی	(۱،۱)	ریاضی عمومی ۱	مقاومت مصالح ۱	اختیاری	(۱،۰)	مقاومت مصالح ۱
اندیشه اسلامی ۱	عمومی	(۰،۲)		طراحی معماری و شهرسازی	الزامی	(۰،۲)	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	مقاومت مصالح ۲	عمومی	(۰،۳)	-
تربیت بدنی ۱	عمومی	(۱،۰)		استاتیک	الزامی	(۰،۳)	ریاضی عمومی ۱	اخلاق اسلامی	عمومی	(۰،۲)	-
رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	الزامی	(۱،۱)						زبان عمومی	عمومی	(۰،۳)	-
زمین شناسی مهندسی	الزامی	(۰،۲)						مهندسی محیط زیست	الزامی	(۰،۲)	نیمسال دوم به بعد
		<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			