



دانشگاه صنعتی گرامش

راهنمای چارت

نام درس		
تعداد واحد	هم‌نیاز	پیش‌نیاز

دروس عمومی ۲۴ واحد
دروس پایه ۲۲ واحد
دروس تخصصی الزامی ۷۱ واحد
دروس تخصصی اختیاری ۲۰ واحد
دروس مهارتی - اشتغال‌پذیری ۵ واحد
جمع کل واحدها ۱۴۲ واحد
جدول ۶- دروس اختیاری ترم ۶
تحلیل سازه ۲ (۲ واحد) پیش‌نیاز: B3, C4
مکانیک جامدات ۲ (۲ واحد) پیش‌نیاز: D3
جدول ۷- دروس اختیاری ترم ۷
روش اجرای گود و سازه نگهبان (۲ واحد) پیش‌نیاز: D5, E6
بهسازی و تثبیت خاک (۲ واحد) پیش‌نیاز: E6, F4
تحقیقات محلی (۲ واحد) پیش‌نیاز: E6
جدول ۸- دروس اختیاری ترم ۸
مهندسی ترافیک (۲ واحد) پیش‌نیاز: F5
مهندسی حمل و نقل (۲ واحد) پیش‌نیاز: A3, F5

A
B
C
D
E
F
G
H
I

چارت مقطع کارشناسی مهندسی عمران ورودی های ۱۴۰۲ و ورودی های بعد

8	7	6	5	4	3	2	1
روش‌های اجرای	متره و برآورد و پروژه	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	هیدرولیک و بناهای آبی	مهارت‌های نرم شغلی	آمار و احتمالات مهندسی	معادلات دیفرانسیل	آشنایی با رشته مهندسی عمران
C6, D6	C6, D6	A3, C2	B4, F4		B1	B2	
پروژه سازه فولادی	اصول زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله	آز هیدرولیک و سیالات	سازه فولادی ۱	مکانیک سیالات	محاسبات عددی	ریاضی عمومی ۲	ریاضی عمومی ۱
C6	C4, G2	A5	C4	C3	A2	B1	
پروژه سازه بتن آرمه	توسعه پایدار و آمایش سرزمین	سازه فولادی ۲	سازه بتن آرمه ۱	تحلیل سازه ۱	دینامیک	برنامه‌سازی کامپیوتر	فیزیک ۱
D6	بعداز حداقل ۱۰۰ واحد	B5	C4, D4	D3	E2		
پروژه راهسازی	اصول مهندسی آب و فاضلاب	سازه بتن آرمه ۲	آز مکانیک خاک	تکنولوژی بتن	مکانیک جامدات ۱	آز فیزیک ۱	کارگاه عمومی
F5	B4, G3	C5	F4	E3	E2	C1	
سازه های بنایی	مدلسازی با نرم‌افزار های سازه‌ای و پروژه	مهندسی پی	روسازی راه	اقتصاد پروژه‌های عمرانی	مصلح و فرآورده‌های ساختمان	استاتیک	رسم فنی و نقشه‌کشی ساختمان
C8	B5, C5	C5, F4	E3, F4	نیمسال ۴ به بعد	G2	B1	
اصول مهندسی منابع آب	مدلسازی با نرم‌افزار های ژئوتکنیکی و پروژه	ماشین آلات ساختمانی و راهسازی	طرح هندسی راه	مکانیک خاک	مبانی معماری و شهرسازی	نقشه برداری و عملیات	زبان انگلیسی
A5, G5	E6	نیمسال ۵ به بعد	F2, F4	D3, G2	E1	B1	
پروژه مهندسی آب و فاضلاب	مقررات ملی ساختمان	زبان تخصصی	هیدرولوژی مهندسی	آز مصالح و فرآورده‌های ساختمانی	مهندسی محیط زیست	زمین‌شناسی برای مهندسی عمران	زبان فارسی (فارسی عمومی)
D7	نیمسال ۷ به بعد	نیمسال ۵ به بعد	A3, B4	E3	نیمسال ۲ به بعد		
یکی از دروس جدول ۸	یکی از دروس جدول ۷	یکی از دروس جدول ۶	انقلاب اسلامی	اخلاق اسلامی	اندیشه اسلامی ۲	اندیشه اسلامی ۱	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت
					H2		
دانش خانواده و جمعیت	تفسیر موضوعی قرآن کریم	تاریخ تحلیلی صدر اسلام			ورزش ۱ (تربیت بدنی ۲)	تربیت بدنی (تربیت بدنی ۱)	مهارت‌های زندگی دانشجویی - کمک معدل
مجموع: ۱۴ واحد	مجموع: ۱۶ واحد	مجموع: ۱۷ واحد	مجموع: ۱۸ واحد	مجموع: ۱۸ واحد	مجموع: ۱۹ واحد	مجموع: ۲۰ واحد	مجموع: ۱۸ واحد

کارآموزی ۱ (۱ واحد) بعد از حداقل ۶۰ واحد (تابستان) | کارآموزی ۲ (۱ واحد) بعد از کارآموزی ۱ (تابستان)