چارت مقطع کارشناسی مهندسی عمران ورودی های ۱۴۰۳

گروه مهندسی عمران

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	آشنایی با رشته مهندسی عمران 1	معادلات دیفرانسیل 3 B2	آمار و احتمالات مهندسی 3 B1	مهارت‌های نرم شغلی 2	هیدرولیک و بناهای آبی 3 B4, F4	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال 2 A3, C2	متره و برآورد و پروژه 1 C6, D6	روش‌های اجرای 2 C6, D6
B	ریاضی عمومی ۱ 3	ریاضی عمومی ۲ 3 B1	محاسبات عددی 2 A2	مکانیک سیالات 3 C3	سازه فولادی ۱ 3 C4	آز هیدرولیک و سیالات 1 A5	اصول زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله 3 C4, G2	پروژه سازه فولادی 1 C6
C	فیزیک ۱ 3	برنامه‌سازی کامپیوتر 3	دینامیک 2 E2	تحلیل سازه ۱ 3 D3	سازه بتن آرمه ۱ 3 C4, D4	سازه فولادی ۲ 2 B5	توسعه پایدار و آمایش سرزمین 2 بعداز حداقل ۱۰۰واحد	پروژه سازه بتن آرمه 1 D6
D	کارگاه عمومی 1	آز فیزیک ۱ 1 C1	مکانیک جامدات ۱ 3 E2	تکنولوژی بتن 2 E3	آز مکانیک خاک 1 F4	سازه بتن آرمه ۲ 2 C5	اصول مهندسی آب و فاضلاب 2 B4, G3	پروژه راهسازی 1 F5
E	رسم فنی و نقشه‌کشی ساختمان 2	استاتیک 3 B1	مصالح و فرآورده‌های ساختمان 2 G2	اقتصاد پروژه‌های عمرانی 2 نیمسال ۴ به بعد	روسازی راه 2 E3, F4	مهندسی پی 2 C5, F4	مدلسازی با نرم‌افزار های سازه‌ای و پروژه 1 B5, C5	اصول تصفیه آب و فاضلاب 2 D7
F	زبان انگلیسی 3	نقشه برداری و عملیات 2 B1	مبانی معماری و شهرسازی 2 E1	مکانیک خاک 3 D3, G2	طرح هندسی راه 2 F2, F4	ماشین آلات ساختمانی و راهسازی 2 نیمسال ۵ به بعد	مدلسازی با نرم‌افزار های ژئوتکنیکی و پروژه 1 E6	اصول مهندسی منابع آب 2 A5, G5
G	زبان فارسی (فارسی عمومی) 3	زمین شناسی برای مهندسی عمران 2	مهندسی محیط زیست 2 نیمسال ۲ به بعد	آز مصالح و فرآورده‌های ساختمانی 1 E3	هیدرولوژی مهندسی 2 A3, B4	یکی از دروس جدول ۶ 2	مقررات ملی ساختمان 2 نیمسال ۷ به بعد	یکی از دروس جدول ۸ 2
H	مهارت های زندگی دانشجویی- کمک معدل 2	اندیشه اسلامی ۱ 2	اندیشه اسلامی ۲ 2 H2	اخلاق اسلامی 2	انقلاب اسلامی 2	آمادگی در برابر حوادث و سوانح 1	یکی از دروس جدول ۷ 2	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت 2
I		تربیت بدنی (تربیت بدنی ۱) 1	ورزش ۱ (تربیت بدنی ۲) 1			تاریخ تحلیلی صدر اسلام 2	تفسیر موضوعی قرآن کریم 2	دانش خانواده و جمعیت 2
	مجموع: ۱۸ واحد	مجموع: ۲۰ واحد	مجموع: ۱۹ واحد	مجموع: ۱۸ واحد	مجموع: ۱۸واحد	مجموع: ۱۶ واحد	مجموع: ۱۶واحد	مجموع: ۱۵واحد

کارآموزی۱ (۱واحد) بعد از حداقل ۶۰ واحد (تابستان)

کارآموزی۲ (۱واحد) بعد از کارآموزی ۱ (تابستان)

راهنمای چارت

نام درس		
تعداد واحد	هم‌نیاز	پیش‌نیاز

دانشگاه صنعتی کرمانشاه

- دروس عمومی ۲۵ واحد
- دروس پایه ۲۲ واحد
- دروس تخصصی الزامی ۷۱ واحد
- دروس تخصصی اختیاری ۱۷واحد
- دروس مهارتی- اشتغال‌پذیری ۵ واحد
- جمع کل واحدها ۱۴۰ واحد

جدول۶- دروس اختیاری ترم ۶

- تحلیل سازه ۲ (۲ واحد) — پیش نیاز: B3, C4
- مکانیک جامدات ۲ (۲ واحد) — پیش نیاز: D3

جدول۷- دروس اختیاری ترم ۷

- روش اجرای گود و سازه نگهبان (۲ واحد) — پیش نیاز: D5, E6
- بهسازی و تثبیت خاک (۲ واحد) — پیش نیاز: E6, F4
- تحقیقات محلی (۲ واحد) — پیش نیاز: E6

جدول۸- دروس اختیاری ترم ۸

- مهندسی ترافیک (۲ واحد) — پیش نیاز: F5
- مهندسی حمل و نقل (۲ واحد) — پیش نیاز: A3, F5