

برنامه پیشنهادی چهار ساله (هشت ترم) دوره کارشناسی مهندسی عمران دانشگاه صنعتی کرمانشاه
 با توجه به این که برنامه ذیل مبنای برنامه ریزی هفتگی و امتحانی گروه مهندسی عمران می باشد، پیشنهاد می شود دانشجویان عزیز حتی المقدور در اجرای درست آن (انتخاب واحد و گذراندن دروس به موقع) کوشا باشند تا:
 1- کمتر با مشکلاتی نظیر تداخل دروس و تداخل امتحانات و ... مواجه شوند. 2- دوره به موقع به پایان برسد. 3- فرصت کافی برای آمادگی آزمون کارشناسی ارشد فراهم شود.

راهنمای چارت	
تعداد واحد	شماره درس
نام درس	
هم نیاز	پیش نیاز
دروس عمومی 22 واحد	
دروس پایه 20 واحد	
دروس اصلی و تخصصی الزامی 66 واحد	
دروس تخصصی انتخابی 33 واحد	
کارآموزی 1 واحد	
جمع کل واحدها 142	

	8	7	6	5	4	3	2	1	
A	2 روشهای اجرای ساختمان G2,A6,B6	3 اصول مهندسی زلزله و باد A5	3 سازه های بتن آرمه 2 B5	3 تحلیل سازه 2 B3,A4	3 تحلیل سازه 1 C3	2 آمار و احتمالات مهندسی A1	3 ریاضی عمومی 2 A1	3 ریاضی عمومی 1	
B	1 پروژه سازه های بتن آرمه A5,A6	1 متره و برآورد پروژه G2	2 سازه های فولادی 2 C5	3 سازه های بتن آرمه 1 A4,C4	3 مکانیک سیالات D3	2 محاسبات عددی C2,D2	1 آز فیزیک 1 B1	3 فیزیک 1 A1	
C	1 پروژه سازه های فولادی A5,B6	سه درس اختیاری از دروس 2 واحدی جدول 7		2 مهندسی پی D4,B5	3 سازه های فولادی 1 A4	3 مقاومت مصالح 1 E2	3 معادلات دیفرانسیل A2	2 رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	
D	1 پروژه راهسازی F5	2 کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران B3,A5	2 روسازی راه E3,F5	1 آز تکنولوژی بتن C4	3 مکانیک خاک 1 F2,C3	3 دی نامیک E2	3 برنامه نویسی کامپیوتر ترم دوم به بعد	3 زبان انگلیسی	
E	چهار درس اختیاری از دروس 2 واحدی جدول 8	3 بناهای آبی G5, D4	چهار درس اختیاری از دروس 2 واحدی جدول 6	1 آز مکانیک خاک D4	3 مقاومت مصالح 2 C3	2 مصالح ساختمانی و آزمایشگاه F2	3 استاتیك A1	3 فارسی عمومی	
F		2 دانش خانواده و جمعیت	2 تفسیر موضوعی قرآن کریم	2 راهسازی G3,D4	1 آز مقاومت مصالح C3	2 مهندسی محیط زیست	2 زمین شناسی مهندسی ترم اول به بعد	2 اندی شه اسلامی 1	
G				3 هی درولیک و آزمایشگاه B4	2 اقتصاد مهندسی نی مسال چهارم به بعد	2 نقشه برداری 1 و عملیات A1	2 طراحی معماری و شهرسازی C1	2 اندی شه اسلامی 1	
H				2 تاریخ اسلام	2 انقلاب اسلامی	2 اخلاق اسلامی	2 اندی شه اسلامی 2 F1	2 اندی شه اسلامی 2	
I						1 تربیت بدنی 2 I2	1 تربیت بدنی 1	1 تربیت بدنی 1	

جدول 6 (دروس اختیاری ترم 6)
 خاک مسلح و روش های اجرای آن (پ ن: D4)
 زبان تخصصی (نی مسال 5 به بعد)
 تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه (پ ن: C5)
 سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله (پ ن: A5)
 مبانی GIS در مهندسی عمران (نی مسال پنجم به بعد)
 ماشین آلات ساختمانی در راهسازی (نی مسال 5 به بعد)

جدول 7 (دروس اختیاری ترم 7)
 نگهداری، تعمیر و ترمیم سازه ها (پ ن: A6, B6)
 مکانیک خاک 2 (پ ن: D4)
 تحقیقات محلی (پ ن: C6)
 مهندسی ترابری (پ ن: A3, F5)
 کاربرد کامپیوتر در مهندسی ژئوتکنیک (پ ن: D4)

جدول 8 (دروس اختیاری ترم 8)
 مقررات ملی ساختمان (نی مسال 7 به بعد)
 اصول مهندسی ترافیك (پ ن: A3, F5)
 اصول مدی ریت ساخت (پ ن: B7)
 روشهای اجرای گود و سازه نگهدار (پ ن: D4)

نکته مهم:
 16 واحد از 33 واحد اختیاری می بایست الزاماً از یکی از جداول "خاک و راه" یا "سازه" مندرج در برنامه آموزشی وزارت علوم اخذ گردد.
 لازم است دانشجویان در اخذ دروس اختیاری به این نکته توجه نمایند.

مجموع: 13 واحد	مجموع: 17 واحد	مجموع: 19 واحد	مجموع: 18 واحد	مجموع: 19 واحد	مجموع: 19 واحد	مجموع: 20 واحد	مجموع: 16 واحد
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

گروه مهندسی عمران | کارآموزی: 1 واحد. بعد از ترم 6 (تابستان)