

	H	G	F	E	D	C	B	A	
	ترم هشتم	ترم هفتم	ترم ششم	ترم پنجم	ترم چهارم	ترم سوم	ترم دوم	ترم اول	
۱	پروژه سازه های بتن آرمه E۱&F۱/-	اصول مهندسی باد و زلزله E۱/-	سازه های بتن آرمه ۲ E۲/-	تحلیل سازه ۲ C۱&D۲/-	مقاومت مصالح ۲ C۴/-	محاسبات عددی B۳&B۲/-	ریاضی ۲ A۱/-	ریاضی ۱ -/-	۱
۲	روش های اجرای ساختمان A۵&F۱&F۲/-	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه F۹/-	سازه های فولادی ۲ E۳/-	سازه های بتن آرمه ۱ D۴&D۲/-	تحلیل سازه ۱ C۴/-	دینامیک B۵/-	برنامه نویسی کامپیوتر A۱/-	فیزیک ۱ -/-	۲
۱	پروژه سازه های فولادی F۲&E۱/-	بناهای آبی D۵&E۴/-	مهندسی پی D۵&E۲/-	سازه های فولادی ۱ D۲/-	مکانیک سیالات C۲/-	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه A۴/-	معادلات دیفرانسیل -/B۱	آز فیزیک ۱ -/A۲	۳
۳	آب های زیرزمینی F۹/-	تحقیقات محلی F۳/-	روسازی راه E۵&C۳/-	هیدرولیک و آزمایشگاه D۳/-	تکنولوژی بتن C۳/-	مقاومت مصالح ۱ B۵/-	نقشه برداری ۱ و عملیات A۱/-	زمین شناسی مهندسی نیمسال اول به بعد	۴
۲	اصول مهندسی سد D۵&E۴/-	پروژه راهسازی E۵/-	زبان تخصصی نیمسال ۵ به بعد	راهسازی D۵&B۴/-	مکانیک خاک ۱ A۴&C۴/-	مهندسی محیط زیست بعد از ترم ۲	استاتیک A۱/-	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان -/-	۵
۲	تفسیر موضوعی قرآن -/-	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی -/-	دانش خانواده و جمعیت -/-	آز تکنولوژی بتن D۴/-	متره و برآورد و پروژه C۶/-	طراحی معماری و شهرسازی A۵/-	آمار و احتمالات مهندسی A۱/-	تربیت بدنی ۱ -/-	۶
۲	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله E۱/-	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی نیمسال پنجم به بعد	نرم افزارهای عمران E۱&C۱/-	آز مکانیک خاک -/D۵	اقتصاد مهندسی نیمسال چهارم به بعد	تربیت بدنی ۲ A۶/-	اندیشه اسلامی ۱ -/-	زبان عمومی -/-	۷
۲	اصول مهندسی تونل F۳/-		تاسیسات مکانیکی و برق A۵&D۳/-	اخلاق اسلامی -/-	انقلاب اسلامی ایران -/-	اندیشه اسلامی ۲ B۷/-		فارسی -/-	۸
۲	سدهای کوتاه D۵/-		هیدرولوژی مهندسی D۳&B۶/-						۹
	مجموع: ۱۷	مجموع: ۱۶	مجموع: ۱۹	مجموع: ۱۸	مجموع: ۱۹	مجموع: ۱۷	مجموع: ۱۸	مجموع کل: ۱۴۲	مجموع: ۱۸



نام درس

همینا/پیش نیاز

دانشگاه صنعتی کرمانشاه

اختیاری عمومی: خ	اختیاری تخصصی: ت	اصلی: ص	عمومی: ع	پایه: پ
مجموع واحدها: ۸	مجموع واحدها: ۲۶	مجموع واحدها: ۶۶	مجموع واحدها: ۲۲	مجموع واحدها: ۲۰

\* تذکر ۱: درس کارآموزی (۱ واحد) جزو دروس اصلی بوده و باید بعد از ترم پنجم اخذ گردد (به عنوان مثال تابستان بعد از ترم ششم). این درس در جمع واحدها محسوب نمی شود. از این رو در واقع مجموع دروس اصلی ۱+۶۶ واحد است.

تذکر ۲: اخذ ۱۵ واحد از مجموع دروس اختیاری تخصصی و عمومی، از یکی از شاخه های تخصصی مهندسی عمران (گروه آب، سازه و یا خاک) الزامیست.

تذکر ۳: این چارت جنبه پیشنهادی داشته و دانشجویان گرامی ملزم به رعایت اصول چارت وزارت علوم؛ از جمله رعایت پیش نیازی، همینا/پیش نیاز و ... می باشند.