

چارت کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی استخراج معادن زیرزمینی دانشگاه آزاد کوهپنانه - برای دارندگان کاردانی مرتبط - ورودی مهر ۹۴ به بعد

ترم اول	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	ترم دوم	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱- اندیشه اسلامی ۲	۲			۱- تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲		
۲- تفسیر موضوعی قرآن	۲			۲- تربیت بدنی ۲	۱		
۳- ریاضیات کاربردی	۴			۳- دینامیک	۲	استاتیک	
۴- شیمی عمومی	۲			۴- مقاومت مصالح	۲	استاتیک	ریاضیات کاربردی
۵- آزمایشگاه شیمی عمومی	۱		شیمی عمومی	۵- برداشت زمین شناسی	۱	زمین شناسی ساختمانی	
۶- استاتیک	۲			۶- اصول اکتشاف مواد معدنی	۲	زمین شناسی اقتصادی	
۷- زمین شناسی ساختمان	۲			۷- نقشه برداری معدنی	۲		
۸- زمین شناسی اقتصادی	۲			۸- اقتصاد مدیریت معدنی	۲	ریاضیات کاربردی	
جمع واحدهای ترم اول	۱۷			۹- زبان تخصصی	۲		
				جمع واحدهای ترم دوم	۱۶		
ترم سوم	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	ترم چهارم	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱- انقلاب اسلامی ایران	۲			۱- تهویه و ایمنی در معادن	۲	مکانیک سیالات عمومی	
۲- مکانیک سیالات عمومی	۳	دینامیک		۲- کانه آرایی	۲	مکانیک سیالات عمومی	
۳- مکانیک سنگ	۲	مقاومت مصالح		۳- خدمات فنی در معادن	۲	مکانیک سیالات عمومی	
۴- ترابری در معادن	۲			۴- نگهداری	۲	مکانیک سنگ	
۵- اصول طراحی در معادن	۲		روشهای استخراج زیرزمینی - استخراج روباز	۵- حفاری و آتشیاری در معادن	۴	مکانیک سنگ	
۶- کار آموزی	۲			۶- روشهای استخراج معادن روباز	۲	مکانیک سنگ	
۷- مکانیزاسیون در معادن	۳			۷- روشهای استخراج زیرزمینی	۳	نگهداری - تهویه و ایمنی در معادن	
۸- تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			۸- پروژه	۳		
جمع واحدهای ترم سوم	۱۸			جمع واحدهای ترم چهارم	۲۰		
توجه: دانشجویانی که در دوره کاردانی دروس دانش خانواده و آشنایی با قرآن و وصایای امام را نگذرانده اند بایستی این دروس را نیز در دوره کارشناسی اخذ نمایند							
جمع کل واحدها: ۷۱ واحد							