

کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی استخراج معادن زیرزمینی دانشگاه آزاد کوهناب- برای دارندگان کاردانی غیرمرتبط - ورودی بهمن 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- ریاضیات کاربردی	۴		
۳- زمین شناسی عمومی	۲			۳- شیمی عمومی	۲		
۴- بازدید زمین شناسی	۱			۴- آزمایشگاه شیمی عمومی	۱	شیمی عمومی	
۵- زمین شناسی تاریخی	۳			۵- زمین شناسی اقتصادی	۲		
۶- زمین شناسی زغالسنگ	۲			۶- زمین شناسی ساختمانی	۲		
۷- کانی شناسی توصیفی ۱ و آزمایشگاه	۳			۷- استاتیک	۲		
۸- نقشه برداری عمومی	۱						
۹- سنگ شناسی ۱ و آزمایشگاه	۲						
۱۰- عملیات نقشه برداری عمومی	۱						
جمع واحدهای ترم اول	۲۰			جمع واحدهای ترم دوم	۱۵		
ترم سوم	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	ترم چهارم	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱- برداشت زمین شناسی	۱			۱- تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲		
۲- اصول اکتشاف مواد معدنی	۲			۲- مکانیک سیالات عمومی	۳	دینامیک	
۳- مقاومت مصالح	۲			۳- مکانیک سنگ	۲	مقاومت مصالح	
۴- نقشه برداری معدنی	۲			۴- اصول طراحی در معادن	۲		روشهای استخراج زیرزمینی- روشهای استخراج روباز
۵- اقتصاد و مدیریت معدنی	۲			۵- ترابری در معادن	۲		
۶- زبان تخصصی	۲			۶- مکانیزاسیون در معادن	۳		روشهای استخراج زیرزمینی
۷- تربیت بدنی ۲	۱			۷- کارآموزی	۲		
۸- انقلاب اسلامی ایران	۲						
۹- دینامیک	۲						
جمع واحدهای ترم سوم	۱۶			جمع واحدهای ترم چهارم	۱۶		
ترم پنجم	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	دانشجویانی که در دوره کاردانی دروس آشنایی با قرآن و دانش خانواده و وصایای امام را نگذرانده اند بایستی در دوره کارشناسی اخذ نمایند جمع کل واحد ها: ۸۷			
۱- تهویه و ایمنی در معادن	۲	مکانیک سیالات عمومی					
۲- کانه آرایی	۲	مکانیک سیالات عمومی					
۳- خدمات فنی در معادن	۲	مکانیک سیالات عمومی					
۴- نگهداری	۲	مکانیک سنگ					
۵- حفاری و آتشباری در معادن	۴	مکانیک سنگ					
۶- روشهای استخراج معادن روباز	۲	مکانیک سنگ					
۷- روشهای استخراج زیرزمینی	۳	نگهداری-تهویه و ایمنی در معادن					

کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی استخراج معادن زیرزمینی دانشگاه آزاد کوهنابان- برای دارندگان کاردانی غیرمرتبط - ورودی بهمن ۹۴ به بعد

			۳	۸- پروژه کارشناسی
			۲۰	جمع واحدهای ترم پنجم