

دانشگاه سیستان و بلوچستان - دانشکده صنعت و معدن خاش - گروه مهندسی معدن

ترم چهارم				ترم سوم				ترم دوم				ترم اول				
پیشنیاز/ (هم‌نیاز)	تعداد واحد	نام درس	کد درس	پیشنیاز/ (هم‌نیاز)	تعداد واحد	نام درس	کد درس	پیشنیاز/ (هم‌نیاز)	تعداد واحد	نام درس	کد درس	پیشنیاز/ (هم‌نیاز)	تعداد واحد	نام درس	کد درس	
	۳	ترمودینامیک	۳۰	۲۷	۳	مقاومت مصالح	۲۸	۱	۳	استاتیک	۲۷	-	۳	ریاضی ۱	۱	
	۳	مکانیک سیالات	۲۹	۲	۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۱	۳	ریاضی ۲	۲	-	۳	فیزیک ۱	۹	
	۱	روش های تجزیه مواد معدنی	۳۹	(۳)	۳	آمار و احتمالات مهندسی	۴	۹	۳	فیزیک ۲	۱۱	-	۳	شیمی عمومی	۷	
۸ و (۳۸)	۱	آزمایشگاه روش های تجزیه	۴۰	۱	۳	برنامه سازی کامپیوتر	۵	۱۰ و (۱۱)	۱	آزمایشگاه فیزیک ۲	۱۲	(۷)	۲	زمین شناسی عمومی	۲۵	
(۳) و (۵)	۲	محاسبات عددی	۶	-	۲	نقشه کشی صنعتی و CAD	۲۶	۲۵	۱	بازدید زمین و معدن	۴۳	(۹)	۱	آز فیزیک ۱	۱۰	
۲۶ و ۲	۳	نقشه برداری معدنی	۴۵	۳۲	۱	کانی شناسی نوری و فرایند و آز	۳۴	۲۵	۲	زمین شناسی ساختاری	۳۶	(۷)	۱	آز شیمی عمومی	۸	
	۱	کارتوگرافی	۴۴		۲	دروس معارف		۲۵ و ۷	۲	کانی شناسی توصیفی	۳۲	-	۳	زبان خارجه	۲۱	
	۲	سنگ شناسی	۴۱	۱۷ واحد			جمع کل		(۳۲)	۱	آز کانی شناسی توصیفی	۳۳	-	۱	تربیت بدنی ۱	۲۲
(۴۰)	۱	آزمایشگاه سنگ شناسی	۴۲					-	۳	فارسی عمومی	۲۰	۱۷ واحد			جمع کل	
	۲	دروس معارف						۲۲	۱	تربیت بدنی ۲	۲۳					
۱۹ واحد			جمع کل								۲۰ واحد					

ترم هشتم				ترم هفتم				ترم ششم				ترم پنجم				
پیشنیاز/ (هم‌نیاز)	تعداد واحد	نام درس	کد درس	پیشنیاز/ (هم‌نیاز)	تعداد واحد	نام درس	کد درس	پیشنیاز/ (هم‌نیاز)	تعداد واحد	نام درس	کد درس	پیشنیاز/ (هم‌نیاز)	تعداد واحد	نام درس	کد درس	
	۳	طراحی معادن	۶۷	۵۴	۲	چالزنی و انفجار	۵۷	۴ و ۵۴	۲	اقتصاد معدنی	۵۱	۳	۳	ریاضی مهندسی	۱۳	
	۲	خدمات فنی در معادن ۲	۶۰	۴۷ و (۵۷)	۳	معدنکاری سطحی	۶۱	۴ و ۳۶	۲	مبانی اکتشاف مواد معدنی	۵۳	۲۸ و ۴۰	۲	مبانی مکانیک سنگ	۴۷	
گذراندن حداقل ۱۲۰ واحد درسی	۳	پروژه	۶۹		۲	درس اختیاری ۱		گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی	۲	روش و ارائه تحقیق	۳۱	(۴۷)	۱	آز مبانی مکانیک سنگ	۴۸	
	۳	حفر چاه و فضاهای زیرزمینی	۶۴	۵۴ و ۲۹	۲	خدمات فنی در معادن ۱	۵۹	۵۱ و ۲۱	۲	زبان تخصصی	۵۵	۲۹ و ۴۰ و ۳۰	۲	مبانی کانه آرایبی	۴۹	
	۳	معدنکاری زیرزمینی	۶۲	۴ و ۵۴	۲	تحقیق در عملیات	۶۶	-	۱	کارگاه عمومی	۴۵	(۴۹)	۱	آز مبانی کانه آرایبی	۵۰	
	۲	درس اختیاری ۲		(۵۷) و ۲۹	۲	تهویه در معادن	۶۵		۲	دروس معارف		(۴۷)	۲	مبانی استخراج مواد معدنی	۵۴	
	۲	دروس معارف		۵۴ و ۵۰ و ۴۹	۲	ایمنی، بهداشت و محیط زیست	۵۲		۲	دروس معارف		۴۳ و ۴۱ و ۴۰	۱	برداشت زمین شناسی	۳۸	
۱۸ واحد			جمع کل								۲۴					
				(۵۷)	۲	بارگیری و انتقال مواد	۵۸	-	۲	دانش خانواده و جمعیت	۲۴	۴۰	۲	زمین شناسی اقتصادی	۳۷	
				۴۷	۲	کنترل زمین و نگهداری	۶۳	۱۵ واحد			جمع کل			۴۵	۱	عملیات نقشه برداری معدنی
				۱۹ واحد				جمع کل								
												۱۷ واحد			جمع کل	

* درس کارآموزی ۱ باید در ترم تابستان پس از ترم ۶ و درس کارآموزی ۲ باید در ترم تابستان پس از ترم ۸ اخذ گردد.