

چارت درسی رشته: مهندسی معدن - استخراج معدن مقطع: کارشناسی ارشد سال تصویب سرفصل: ۱۳۹۲ ورودی: ۹۶ به بعد نیمسال: اول

ترم اول

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		نوع درس
		نظری	عملی	
۱	ریاضیات مهندسی پیشرفته	۳	-	اصلی
۲	کنترل زمین و نگهداری	۲	-	جبرانی
۳	تهویه در معادن	۲	-	جبرانی
۴	مکانیک سنگ پیشرفته	۳	-	اختیاری
۵	مهندسی حفاری	۲	-	اختیاری
*	توضیحات:			

ترم دوم

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		نوع درس
		نظری	عملی	
۱	حفر چاه و فضاهاى زیرزمینی پیشرفته	۲	-	اختیاری
۲	سمینار	۲	-	اصلی
۳	دینامیک سنگ	۳	-	اختیاری
۴	معدنکاری سطحی پیشرفته	۳	-	اصلی
۵	روش تحقیق	۲	-	جبرانی
*	توضیحات:			

ترم سوم					
نوع درس	عنوان درس پیشنهادی/همنیاز	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
		عملی	نظری		
اختیاری	-	-	۲	روش های عددی	۱
اصلی	-	-	۳	معدنکاری زیرزمینی پیشرفته	۲
اصلی	-	-	۳	بررسی فنی و اقتصادی در معدن	۳
توضیحات:					*

ترم چهارم					
نوع درس	عنوان درس پیشنهادی/همنیاز	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف
		عملی	نظری		
اصلی	-	۶	-	پایان نامه	۱
توضیحات:					*