



دانشگاه صنعتی اصفهان

دفتر مدیریت برنامه‌ریزی و ارتقا کیفیت آموزشی

برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد

دانشکده مهندسی معدن

رشته استخراج معدن

چارچوب کلی برنامه دروس

جمع واحد‌های درسی	نوع درس		
	پایان نامه	اختیاری	تخصصی
۲۸-۳۲	۴-۶	۱۴-۱۶	۹-۱۲
۳۲	۶	۱۳	۱۳

جدول دروس تخصصی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱		آمار و احتمال مهندسی پیشرفته *	۳	۰		
۲	۱۲۱۲۵۰۲	ریاضیات پیشرفته *	۳	۰		
۳	۱۲۱۴۹۰۵	معدن کاری سطحی پیشرفته	۳	۰		
۴	۱۲۱۴۹۰۶	معدن کاری زیرزمینی پیشرفته	۳	۰		
۵	۱۲۱۲۵۰۱	بررسی فنی و اقتصادی	۲	۰		
۶	۱۲۱۴۹۰۳	سمینار(ارشد استخراج)	۲	۰		
جمع واحدها			۱۳	۰		

* از بین این دو درس یکی از آنها اخذ شود.

جدول دروس اختیاری

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱		تهویه در معادن پیشرفته	۲	۰		
۲		بارگیری و انتقال مواد پیشرفته	۳	۰		
۳		روش‌های نوین استخراج معدن	۲	۰		
۴		تحلیل سیستم‌ها در معدن	۲	۰		
۵	۱۲۱۴۹۱۰	برنامه‌ریزی نگهداری و تعمیر ماشین‌آلات معدنی	۳	۰		
۶	۱۲۱۴۹۰۲	بازسازی معادن	۳	۰		
۷	۱۲۱۴۹۱۲	آماده سازی و تولید در معادن زغال سنگ	۳	۰		
۸	۱۲۱۶۸۵۸	حفاری و انفجار پیشرفته	۳	۰		
۹		برنامه‌ریزی تولید در معادن سطحی	۳	۰		
۱۰		معدن کاری و توسعه پایدار	۲	۰		
۱۱		تحلیل ریسک در معدن کاری	۲	۰		
	۱۲۱۴۹۰۰	مهندسی نشست زمین	۳	۰		
	۱۲۱۴۹۰۱	مباحث ویژه در استخراج معدن	۳	۰		
جمع واحدهای انتخابی از این جدول			۱۳			

جدول دروس پایان نامه

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۹۰۱۰۶۶۶	پایان نامه کارشناسی ارشد	۶	۰	گذراندن کلیه واحد های نظری و سمینار (۲۶ واحد) با معدل بالای ۱۴	