



دانشگاه صنعتی اصفهان

دفتر مدیریت برنامه‌ریزی و ارتقا کیفیت آموزشی

برنامه درسی دوره دکتری

دانشکده مهندسی معدن

رشته استخراج معدن

چارچوب کلی برنامه دروس

جمع واحد‌های درسی	نوع درس		
	رساله	اختیاری	تخصصی
۳۶	۱۸-۲۴	۱۲-۱۸	
۳۶	۱۸	۱۲	۶

جدول دروس تخصصی

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۱۲۱۴۹۰۴	روش‌های بهینه‌سازی استخراج روباز	۳	۰		
۲	۱۲۱۴۹۱۴	روش‌های بهینه‌سازی استخراج زیرزمینی	۳	۰		
۳		برنامه‌ریزی تولید	۳	۰		
۴		تحلیل سیستم‌ها در معدن	۳	۰		
جمع واحدهای انتخابی*			۶			

* دانشجویان موظف هستند طبق مصوبه وزارت علوم از دروس این جدول، حداقل ۶ واحد اخذ نمایند.

جدول دروس اختیاری

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱		بارگیری و انتقال مواد پیشرفته	۳	۰		
۲	۱۲۱۴۹۱۰	برنامه‌ریزی نگهداری و تعمیر ماشین‌آلات معدنی	۳	۰		
۳	۱۲۱۰۸۰۵	مدیریت پروژه‌های معدنی	۳	۰		
۴	۱۲۱۶۸۵۸	حفاری و انفجار پیشرفته	۳	۰		
۵	۱۲۱۴۹۰۰	مهندسی نشست	۳	۰		
۶	۱۲۱۴۹۱۲	آماده سازی و تولید در معادن زغال سنگ	۳	۰		
۷		معدن کاری و توسعه پایدار	۲	۰		
۸		تحلیل ریسک در معدن کاری	۲	۰		
جمع واحدهای انتخابی از این جدول			۱۲			

جدول دروس رساله

ردیف	شماره درس	نام درس	واحد		پیشنیاز (همنیاز)	توضیحات
			کل	عملی		
۱	۹۰۱۰۸۱۸	رساله دکترا	۱۸	۰		