

معادن و صنایع معدنی

ردیف	عنوان	ردیف	عنوان
۱	روش های استخراج معادن سطحی	۲۰	طراحی خط تولید معادن شن و ماسه کوهی و رودخانه
۲	روش های استخراج معادن زیر زمینی	۲۱	کاربرد سنگ شکن ها در فراوری
۳	روش های استخراج معادن زغال سنگ	۲۲	ذغال شویی
۴	روش های استخراج و فراوری شن و ماسه	۲۳	کانه آرایی خاک های نسوز
۵	الگوی حفاری و آتش باری در معادن	۲۴	پرعیار سازی
۶	اصول طراحی معادن روباز	۲۵	تعمیر و نگهداری ماشین آلات معدنی
۷	مبانی استخراج معادن روباز	۲۶	اپراتورهای کامیون های معدنی
۸	بهینه سازی تولید معادن روباز	۲۷	سرویس و نگهداری نوار باربری
۹	خدمات فنی در معادن	۲۸	سرویس و نگهداری ماشین آلات معدنی
۱۰	اصول زه کشی در معادن	۲۹	سرویس و نگهداری کمپرسورهای معدنی
۱۱	بهینه سازی پروژه های آتش باری در معادن	۳۰	سرویس و نگهداری چکش های حفاری
۱۲	روش های آتش باری کنترل شده در معادن	۳۱	سرویس و نگهداری چکش های حفاری
۱۳	Datamine studio مقدماتی	۳۲	اپراتوری، سرویس و نگهداری سنگ شکن ها
۱۴	Datamine studio پیشرفته	۳۳	اپراتوری، سرویس و نگهداری نوار نقاله ها
۱۵	تجهیز و آماده سازی معادن روباز	۳۴	اپراتوری، سرویس و نگهداری وینچ و سیگنالیست
۱۶	تهیه و بررسی طرح های بهره برداری معادن	۳۵	اپراتوری، سرویس و نگهداری لودر و بلدوزر
۱۷	طراح جاده و رمپ در معادن	۳۶	اپراتوری دستگاه سیم برش
۱۸	مکانیزاسیون و اتوماسیون در معادن	۳۷	اپراتور های دستگاه هاواژ
۱۹	روش های استخراج سنگ های ساختمانی	۳۸	اپراتوری، سرویس و نگهداری ماشین آلات صنعتی

معادن و صنایع معدنی

ردیف	عنوان	ردیف	عنوان
۳۹	روش های استخراج مکانیزه سنگ های ساختمانی	۵۹	آشنایی با ماشین آلات معدنی
۴۰	شناخت مهندسی سنگ های ساختمانی	۶۰	ایراتوری دستگاه حفاری
۴۱	طراحی پروژه آتشیاری در معادن ۱ (مقدماتی)	۶۱	آموزش تجهیزات برقی معدن
۴۲	طراحی پروژه های آتشیاری در معادن ۲ (پیشرفته)	۶۲	دیزل ژنراتور ها در معادن
۴۳	ترابری در معادن	۶۳	شناخت و کاربرد سرندها
۴۴	بازسازی معادن رو باز	۶۴	مسئولین فنی معادن (اکتشف و استخراج)
۴۵	تهویه در معادن	۶۵	وظایف مسئولین فنی در معادن
۴۶	کوه بری و چاله زنی	۶۶	آشنایی با حقوق معادن
۴۷	نقشه برداری عمومی	۶۷	تهیه و تولید مواد اولیه سیمان
۴۸	نقشه برداری معدنی	۶۸	آشنایی معدن کاران با مسائل مالی
۴۹	نقشه خوانی در معدن	۶۹	تحقیق و توسعه در معادن و صنایع معدنی (rqd)
۵۰	مدل سازی در معادن	۷۰	سرپرستی در واحد های معدنی
۵۱	حمل و نقل و بارگیری در معادن	۷۱	آشنایی با تکنیک های نوین تصمیم گیری در معادن
۵۲	اصول حفاری و انفجار در معادن	۷۲	تکنولوژی های نوین در معدن کاری
۵۳	روش های نوین در معدن کاری	۷۳	کارآفرینی در معدن و صنایع معدنی
۵۴	پیشروی در معادن زیر زمینی	۷۴	بهداشت روان در معادن
۵۵	آموزش نرم افزار surpac	۷۵	مدیریت در معدن
۵۶	روش های اکتشاف در معادن	۷۶	دورنمای توسعه معدن و نقش آن در توسعه اقتصادی و اجتماعی کشور
۵۷	آشنایی با نرم افزار sdrmap	۷۷	معدن از اکتشاف تا بهره برداری
۵۸	بررسی و ارزیابی ذخایر معدنی	۷۸	بهره وری و تکنیک آن در معدن

معادن و صنایع معدنی

ردیف	عنوان	ردیف	عنوان
۷۹	معادن از اکتشاف تا بهره برداری	۹۹	صادرات مواد معدنی
۸۰	ارزیابی ذخایر معدنی	۱۰۰	اصول بازاریابی و فروش معدنی
۸۱	نمونه برداری معدنی	۱۰۱	ارزیابی اقتصادی پروژه های معدنی
۸۲	مقدماتی gps	۱۰۲	روش های برآورد هزینه در معادن
۸۳	پیشرفته gps	۱۰۳	روش های کاهش هزینه تولید در معادن
۸۴	مقدماتی gis	۱۰۴	برنامه ریزی تولید در معادن
۸۵	پیشرفته gis	۱۰۵	برنامه ریزی تولید معادن روباز
۸۶	مبانی arcgis	۱۰۶	اقتصاد معادن کوچک مقیاس
۸۷	تهیه نقشه های زمین شناسی و تپوگرافی با نرم افزار sqrrer	۱۰۷	مطالعات فنی و اقتصادی پروژه های معدنی به روش unido
۸۸	شناسایی سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۱۰۸	ایمنی فنی در معادن
۸۹	تراش سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۱۰۹	ایمنی در معادن روباز
۹۰	آشنایی با خاک های صنعتی	۱۱۰	ایمنی در معادن زیر زمینی
۹۱	ژئوشیمی اکتشافی	۱۱۱	ایمنی در معادن و تحلیل حوادث معدنی
۹۲	تهیه نقشه های زمین شناسی	۱۱۲	ایمنی کار با مواد ناربه
۹۳	تهیه و بررسی طرح های اکتشافی	۱۱۳	امداد، نجات و کمک های اولیه در معادن
۹۴	دورسنجی کاربردی در زمین شناسی و اکتشاف	۱۱۴	کم کردن اثرات نا مطلوب معادن بر مراتع و جنگل ها
۹۵	زمین آمار مقدماتی	۱۱۵	حفاظت محیط زیست در معادن
۹۶	کاربرد مواد معدنی	۱۱۶	مدیریت محیط زیست در معادن
۹۷	آشنایی با روشهای اکتشاف و استخراج بوکسیت	۱۱۷	حمل و نقل و انبار داری مواد ناربه
۹۸	سنگ شناسی عمومی	۱۱۸	حفاظت و بهداشت محیط کار معادن

معادن و صنایع معدنی

ردیف	عنوان	ردیف	عنوان
۱۱۹	مبانی معدن کاری	۱۲۵	ایمنی و کنترل گاز خیزی در معادن ذغال سنگ
۱۲۰	تکنولوژی خردایش و دانه برداری	۱۲۶	مدیریت ایمنی و بهداشت کار معادن
۱۲۱	طرز کار با جیک ماشین	۱۲۷	حوادث شغلی و نحوه کنترل آن در معادن
۱۲۲	اصول و مبانی کانه آرایبی	۱۲۸	بازرسی و نظارت در معادن
۱۲۳	آشنایی با اصول فراوری مواد معدنی	۱۲۹	چالش های زیست محیطی در بخش معادن و صنایع معدنی
۱۲۴	آشنایی با روش های آنالیز مواد معدنی دانه برداری به کمک الکل های آزمایشگاهی		

دانش‌پویان
Danesh pouyan