



سامان به اندیش
SAMAN BEH ANDISH
شماره ثبت ۳۵۶۱۲۱

معادن و صنایع معدنی

ردیف	عنوان	ردیف	عنوان
۱	روش های استخراج معادن سطحی	۲۳	طراحی پروژه های آتشفباری در معادن ۲ (پیشرفته)
۲	روش های استخراج معادن زیر زمینی	۲۴	ترابری در معادن
۳	روش های استخراج معادن زغال سنگ	۲۵	بازسازی معادن روباز
۴	روش های استخراج و فرآوری شن و ماسه	۲۶	تهویه در معادن
۵	الگوی حفاری و آتشفباری در معادن	۲۷	کوهبری و چالزنی
۶	اصول طراحی معادن روباز	۲۸	نقشه برداری عمومی
۷	مبانی استخراج معادن روباز	۲۹	نقشه برداری معدنی
۸	بهینه سازی تولید معادن روباز	۳۰	نقشه خوانی در معدن
۹	خدمات فنی در معادن	۳۱	مدلسازی در معادن
۱۰	اصول زهکشی در معادن	۳۲	حمل و نقل و بارگیری در معادن
۱۱	بهینه سازی پروژه های آتشفباری در معادن	۳۳	اصول حفاری و انفجار در معادن
۱۲	روش های آتشفباری کنترل شده در معادن	۳۴	روش های نوین در معدن کاری
۱۳	DATAMINE STUDIO مقدماتی	۳۵	پیشروی در معادن زیر زمینی
۱۴	DATAMINE STUDIO پیشرفته	۳۶	آموزش نرم افزار Surpac
۱۵	تجهیز و آماده سازی معادن روباز	۳۷	روش های اکتشاف در معادن
۱۶	تهیه و بررسی طرح های بهره برداری معادن	۳۸	آشنایی با نرم افزار SDRMAP
۱۷	طراح جاده و رمپ در معادن	۳۹	بررسی و ارزیابی ذخایر معدنی
۱۸	مکانیزاسیون و اتوماسیون در معادن	۴۰	معدن از اکتشاف تا بهره برداری
۱۹	روش های استخراج سنگ های ساختمانی	۴۱	ارزیابی ذخایر معدنی
۲۰	روش های استخراج مکانیزه سنگ های ساختمانی	۴۲	نمونه برداری معدنی
۲۱	شناخت مهندسی سنگ های ساختمانی	۴۳	مقدماتی GPS
۲۲	طراحی پروژه های آتشفباری در معادن ۱ (مقدماتی)	۴۴	پیشرفته GPS

نشانی: تهران، خیابان کریم خان زند-خیابان خردمند شمالی- پلاک ۹۵- طبقه هشتم

تلفن: ۸۸۳۱۸۵۵۰ (۱۰ خط) نمابر: ۸۸۳۱۸۵۵۱

معادن و صنایع معدنی

ردیف	عنوان	ردیف	عنوان
۴۵	مقدماتی GIS	۶۷	طراحی خط تولید معادن شن و ماسه کوهی و رودخانه
۴۶	پیشرفته GIS	۶۸	کاربرد سنگ شکن ها در فرآوری
۴۷	مبانی ARCGIS	۶۹	ذغال شویی
۴۸	تهیه نقشه های زمین شناسی و توپوگرافی با نرم افزار SURFER	۷۰	کانه آرایبی خاک های نسوز
۴۹	شناسایی سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۷۱	پرعیارسازی
۵۰	تراش سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۷۲	تعمیر و نگهداری ماشین آلات معدنی
۵۱	آشنایی با خاک های صنعتی	۷۳	اپراتوری کامیون های معدنی
۵۲	ژئوشیمی اکتشافی	۷۴	سرویس و نگهداری نوار باربری
۵۳	تهیه نقشه های زمین شناسی	۷۵	سرویس و نگهداری ماشین آلات معدنی
۵۴	تهیه و بررسی طرح های اکتشافی	۷۶	سرویس و نگهداری کمپرسورهای معدنی
۵۵	دور سنجی کاربردی در زمین شناسی و اکتشاف	۷۷	سرویس و نگهداری چکش های حفاری
۵۶	زمین آمار مقدماتی	۷۸	اپراتوری ، سرویس و نگهداری سنگ شکن ها
۵۷	کاربرد مواد معدنی	۷۹	اپراتوری ، سرویس و نگهداری نوار نقاله
۵۸	آشنایی با روش های اکتشاف و استخراج بوکسیت	۸۰	اپراتوری ، سرویس و نگهداری وینچ و سیگنالیست
۵۹	سنگ شناسی عمومی	۸۱	اپراتوری ، سرویس و نگهداری لودر و بولدوزر
۶۰	مبانی معدنکاری	۸۲	اپراتوری دستگاه سیم برش
۶۱	تکنولوژی خردایش و دانه بندی	۸۳	اپراتوری دستگاه هاواژ
۶۲	طرز کار با جیک ماشین	۸۴	اپراتوری ، سرویس و نگهداری ماشین آلات معدنی
۶۳	اصول و مبانی کانه آرایبی	۸۵	آشنایی با ماشین آلات معدنی
۶۴	آشنایی با اصول فرآوری مواد معدنی	۸۶	اپراتوری دستگاه حفاری
۶۵	آشنایی با روش های آنالیز مواد معدنی دانه بندی به کمک الکل های آزمایشگاهی	۸۷	آموزش تجهیزات برقی معدن



معادن و صنایع معدنی

ردیف	عنوان	ردیف	عنوان
۸۸	دیزل ژنراتورها در معادن	۱۰۹	روش های کاهش هزینه تولید در معادن
۸۹	شناخت و کاربرد سرندها	۱۱۰	برنامه ریزی تولید در معادن
۹۰	مسئولین فنی معادن (اکتشاف و استخراج)	۱۱۱	برنامه ریزی تولید معادن روباز
۹۱	وظایف مسئولین فنی در معادن	۱۱۲	اقتصاد معادن کوچک مقیاس
۹۲	آشنائی با حقوق معادن	۱۱۳	مطالعات فنی و اقتصادی پروژه های معدنی به روش UNIDO
۹۳	تهیه و تولید مواد اولیه سیمان	۱۱۴	ایمنی فنی در معادن
۹۴	آشنایی معدنکاران با مسائل مالی	۱۱۵	ایمنی در معادن روباز
۹۵	تحقیق و توسعه در معادن و صنایع معدنی (R&D)	۱۱۶	ایمنی در معادن زیر زمینی
۹۶	سرپرستی در واحدهای معدنی	۱۱۷	ایمنی در معادن و تحلیل حوادث معدنی
۹۷	آشنایی با تکنیک های نوین تصمیم گیری در معادن	۱۱۸	ایمنی کار با مواد ناریه
۹۸	تکنولوژی های نوین در معدنکاری	۱۱۹	امداد ، نجات و کمک های اولیه در معادن
۹۹	کارآفرینی در معدن و صنایع معدنی	۱۲۰	کم کردن اثرات نامطلوب معادن بر مراتع و جنگل ها
۱۰۰	بهداشت روان در معادن	۱۲۱	حفاظت محیط زیست در معادن
۱۰۱	مدیریت در معدن	۱۲۲	مدیریت محیط زیست در معادن
۱۰۲	دورنمای توسعه معدن و نقش آن در توسعه اقتصادی واجتماعی کشور	۱۲۳	حمل و نقل وانبارداری مواد ناریه
۱۰۳	معدن از اکتشاف تا بهره برداری	۱۲۴	حفاظت و بهداشت محیط کار معادن
۱۰۴	بهره وری و تکنیک ارتقاء آن در معدن	۱۲۵	ایمنی و کنترل گاز خبزی در معادن زغال سنگ
۱۰۵	صادرات مواد معدنی	۱۲۶	مدیریت ایمنی و بهداشت کار معادن
۱۰۶	اصول بازار یابی و فروش مواد معدنی	۱۲۷	حوادث شغلی و نحوه کنترل آن در معادن
۱۰۷	ارزیابی اقتصادی پروژه های معدنی	۱۲۸	بازرسی و نظارت در معادن
۱۰۸	روش های بر آورد هزینه در معادن	۱۲۹	چالش های زیست محیطی در بخش معدن و صنایع معدنی