



«برنامه دوره های ارتقا پایه پروانه اشتغال رسته استخراج معدن در سال ۹۸»

نوع دوره تعداد	ارتقا از پایه ۳ به ۲ استخراج	ارتقا از پایه ۲ به ۱ استخراج	ارتقا از پایه ۱ به ارشد استخراج
۱	GIS پیشرفته	دیتامین استخراجی	ارزیابی HSE در معادن
۲	اصول تهیه طرح بهره برداری	اصول و مقررات بازرسی در معادن	آتشباری کنترل شده
۳	مقررات مواد منفجره و آتشباری	ارزیابی و کنترل پیامدهای ناشی از آتشباری	طراحی نگهداری کارگاه های استخراج
۴	ایمنی کار و مقررات امداد و نجات در معادن	طراحی ترابری در معادن	-----
۵	مطالعات امکانسنجی در فعالیت های معدنی و نرم افزار کامفار	-----	-----

متقاضیان ارتقا پایه با توجه به پایه پروانه اشتغال ضروریست در اسرع وقت نسبت به ثبت نام در دوره های مربوطه اقدام نمایند تا در موعد مقرر بتوانند در

آزمون دوره ها که در دانشگاه پیام نور به صورت هماهنگ در غرب کشور برگزار می گردد شرکت نمایند.

محل ثبت نام واحد آموزش سازمان نظام مهندسی معدن

شماره تماس: ۳۴۲۳۷۶۴۲-۳۴۲۲۱۵۲۵ داخلی ۵



«برنامه دوره های ارتقا پایه پروانه اشتغال رسته پی جویی و اکتشاف در سال ۹۸»

نوع تعداد	ارتقا از پایه ۳ به ۲ اکتشاف	ارتقا از پایه ۲ به ۱ اکتشاف	ارتقا از پایه ۱ به ارشد اکتشاف
۱	GIS پیشرفته	دیتامین اکتشاف	دستورالعمل اکتشاف حین استخراج
۲	طراحی و اجرای شبکه نمونه برداری	مدیریت و کنترل پروژه	فهرست مراحل چهارگانه اکتشاف آهن، سرب و روی، طلاو...
۳	اکتشاف مواد معدنی به روش ژئوشیمیایی	روش های تجزیه نمونه های معدنی	فهرست مراحل چهارگانه اکتشاف سنگ ها و کانی های صنعتی
۴	ایمنی کار و مقررات امداد و نجات در معادن	مطالعات امکانسنجی در فعالیت های معدنی و نرم افزار کامفار	-----
۵	اصول تهیه طرح های اکتشافی و گزارش پایان عملیات اکتشاف	-----	-----

متقاضیان ارتقا پایه با توجه به پایه پروانه اشتغال ضروریست در اسرع وقت نسبت به ثبت نام در دوره های مربوطه اقدام نمایند تا در موعد مقرر بتوانند در

آزمون دوره ها که در دانشگاه پیام نور به صورت هماهنگ در غرب کشور برگزار می گردد شرکت نمایند.

محل ثبت نام واحد آموزش سازمان نظام مهندسی معدن

شماره تماس: ۳۴۲۳۷۶۴۲-۳۴۲۲۱۵۲۵ داخلی ۵