

دوره های ارتقا پایه رسته پی جویی و اکتشاف

دوره های ارتقا پایه در رسته پی جویی و اکتشاف از پایه ۳ به ۲ (گذراندن ۵ دوره از ۱۰ دوره معرفی شده)

- ۱- دوره ایمنی کار و مقررات امداد و نجات در معادن
- ۲- دوره GIS پیشرفته
- ۳- دوره مبانی زمین شناسی و اکتشاف کاربردی
- ۴- دوره اکتشاف مواد معدنی به روش ژئوشیمیایی
- ۵- دوره برداشت و تهیه نقشه های زمین شناسی مرحله اکتشاف عمومی
- ۶- دوره طراحی و اجرای شبکه نمونه برداری معدنی
- ۷- دوره اکتشاف مواد معدنی به روش دورسنجی
- ۸- دوره اصول تهیه طرح های اکتشافی و گزارش پایان عملیات اکتشاف
- ۹- دوره ملاحظات زیست محیطی در اکتشاف
- ۱۰- دوره اصول اکتشاف سنگ های تزئینی و نما

دوره های رسته پی جویی و اکتشاف از پایه ۲ به ۱ (گذراندن ۴ دوره از ۸ دوره معرفی شده)

- ۱- دوره دیتامین در اکتشاف
- ۲- دوره برداشت و تهیه نقشه های زمین شناسی در مرحله اکتشاف تفصیلی
- ۳- دوره مدلسازی و محاسبه ذخیره به روش کلاسیک
- ۴- دوره معیارها و دستورالعمل اجرا و برداشت حفاریات اکتشافی سطحی و عمقی
- ۵- دوره روش های تجزیه نمونه های معدنی
- ۶- دوره مطالعات امکانسنجی در فعالیت های معدنی و نرم افزار کامفار
- ۷- دوره مدیریت و کنترل پروژه
- ۸- دوره مطالعات ژئوفیزیکی اکتشافی

دوره های رسته پی جویی و اکتشاف از پایه ۱ به ارشد (گذراندن ۳ دوره از ۶ دوره معرفی شده)

- ۱- دوره مدلسازی و محاسبه ذخیره به روش زمین آمار
- ۲- دوره زمین شناسی و اکتشاف زغال سنگ
- ۳- دوره دستورالعمل اکتشاف حین استخراج
- ۴- دوره روش های نوین اکتشاف
- ۵- دوره خدمات مراحل چهارگانه اکتشاف سرب و روی، طلا و آنتیموان، سنگ آهن، تیتان، مس، قلع و تنگستن
- ۶- دوره فهرست خدمات مراحل چهارگانه اکتشاف سنگ ها و کانی های صنعتی و قیمتی و مواد اولیه سیمان