

سیلابس	تعداد واحد	سرفصل دوره
روز اول		
عوامل موثر بر حفاری	۲	شناخت پروژه‌های حفاری و عوامل موثر بر آن
تعریف پروژه موفق		
مطلوبیت پروژه‌ها		
علل شکست پروژه‌ها		
شناخت ریسک‌های پروژه		
راهکارهای کاهش ریسک		
شناخت واحدهای مختلف دستگاه (هیدرولیک، مکانیک، برق)	۱	مدیریت ماشین‌آلات ۱
بررسی و انتخاب دستگاه حفاری در معادن روباز و زیرزمینی	۱	انتخاب ماشین‌آلات
تحویل کارگاه	۲	مدیریت کارگاه
آماده سازی و تجهیز کارگاه		
نکات مهم در تجهیز کارگاه		
الزامات فنی سایت حفاری		
معیارهای انتخاب اقلام	۲	مدیریت تجهیزات درون چاهی حفاری
شاخص های عمر اقلام		
بررسی فنی و اقتصادی		
انبار		
لجستیک		
روز دوم		
اصول قرارداد	۲	قرارداد حفاری
جرائم قرارداد		
ضمانت قرارداد		
فسخ قرارداد		
مخاطرات شغل	۲	مدیریت نیروی انسانی
زندگی کارگاهی		
دستمزد و حقوق		

سیلابس	تعداد واحد	سرفصل دوره
شرح وظایف و چارت		
راهکارهای افزایش ضریب راندمان نیروی انسانی در پروژه‌ها		
برنامه سرویس و نگهداری	۲	مدیریت ماشین آلات ۲
عیب یابی ماشین‌آلات حفاری		
آرشیو و بایگانی		
گانت چارت	۲	کنترل پروژه
اصول کنترل پروژه		
روز سوم		
موارد مهم برای افزایش ایمنی حفاری	۲	ایمنی در حفاری
حفاری و تاثیر آن بر محیط‌زیست	۱	حفاری و تاثیر آن محیط زیست
محاسبه و برآورد قیمت تمام شده حفاری	۱	فهرست بها و محاسبه صورت وضعیت
محاسبه و استفاده از فهرست بها		
انواع تاخیرات حفاری و مدیریت آن	۱	تاخیرات حفاری
انواع سوانح حفاری و مدیریت آن	۲	سوانح حفاری
آیتم‌های پایش در پروژه‌های حفاری	۱	پایش پروژه‌های حفاری
۲۴ واحد		