

طرح درس مهندسی حفاری

تعداد واحد: نظری: ۲

نام و نام خانوادگی: علی اکبر دایا و آزاده آگاه

دانشکده: فنی مهندسی شهید نیکبخت گروه آموزشی: معدن

مقطع: کارشناسی

موضوع	جلسه
مقدمه و واژه های اصلی حفاری	اول
حفاری ضربه ای و انواع آن	دوم
حفاری دورانی و انواع آن	سوم
مقاومت سنگها در برابر حفاری	چهارم
کل حفاری و ویژگیهای آن	پنجم
سرتمه و انواع آن	ششم
لوله گذاری چاه	هفتم
نگهداری وسایل حفاری	هشتم
نقش حفاری در اکتشاف	نهم
حفاری آب	دهم
استفاده از فشار هوا در حفاری	یازدهم
مدیریت ایمنی در حفاری	دوازدهم
حفاری نفت	سیزدهم
دکل حفاری و اجزای آن	چهاردهم
استاندارد های حفاری	پانزدهم
نگهداری و تعمیرات دستگاه حفاری	شانزدهم

منابع مورد استفاده:

الف- روشهای حفاری تالیف مرتضی اصانلو

ارزشیابی: میان ترم: ۱۰ نمره پایان ترم: ۱۰ نمره

۸ جلسه اول توسط دکتر علی اکبر دایا تدریس خواهد شد. (میان ترم)

۸ جلسه دوم توسط دکتر آزاده آگاه تدریس میشود. (پایان ترم)

نمره نهایی معدل میان ترم و پایان ترم میباشد.