



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته

بسمه تعالی

شماره:

تاریخ:

کلیات برنامه درسی نیمسال

۱- مشخصات درس:

نام درس: چاه پیمایی شماره درس: ۱۶۱۲۰۸۰۰۱ نام و نام خانوادگی استاد: علیرضا گودرزی

تعداد واحد: ۲ زمان تشکیل کلاس: شنبه ۱۵-۱۷ پیشنهاد: دارد ندارد

نوع درس: نظری عملی کارگاهی

آموزش تکمیلی: عملی سفر علمی آزمایشگاه کارگاه سمینار

امکانات آموزشی مورد نیاز: کامپیوتر و ویدئوپروژکتور، سخنرانی و

..... کامپیوتر و ویدئو پروژکتور.....

۲- هدف درس:

توانایی انجام عملیات چاه نگاری و تفسیر داده های آن به روش های مختلف

.....

۳- مباحث درس

۱. فصل اول: مقدمه

۲. فصل دوم: مفاهیم بنیادی برای تفسیر نگارهای چاه

۳. فصل سوم: روش های چاه پیمایی

۴. فصل چهارم: کاربردها

۵. فصل پنجم: روشهای آماری و هوشمند در چاه پیمایی

۴- منبع اصلی درس (منبعی که دانشجو باید در این درس تهیه کند):

- 1- Handbook for Geophysicists, Geologists and Engineers, John Wiley & Sons.
- 2- Luthi, S.M., 2000, Geological Well Logs: Their Use in Reservoir Modeling. Springer.
- 3- Schlumberger, 1989, Log Interpretation, Principles and Applications, Schlumberger Educational Services.
- 4- Schlumberger, 1995, Log Interpretation, Charts, Schlumberger Educational Services.
- 5- Serra, O., 1984, Fundamental of Well-Log Interpretation, Vol. 1, The Acquisition of Logging Data, Vol. 2, The Interpretation of Logging Data, Elsevier.
- 6- Hearst, J.R., Nelson, P.H., and Paillett, F.L., 2000, Well Logging for Physical Properties, A
- 7- Asquith, A., and Gibson, C., 1982, Basic Well Log Analysis for Geologists, The American Association of Petroleum Geologists.

۶- وظایف دانشجویان در طول نیمسال:

۱. حضور موثر در کلاس

۲. انجام تمارین

۳. برنامه نویسی

۴. ارائه برخی دستاوردهای نوین مرتبط با موضوع

۷- شیوه ارزشیابی پیشرفت تحصیلی دانشجو (نمره اختصاص یافته به هر فعالیت اعلام شود):

ارزشیابی مستمر میان ترم آزمون کتبی نهایی ۷۰٪ آزمون عملی پروژه / سمینار ۳۰٪