



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

شماره:
تاریخ:

بسمه تعالی

کلیات برنامه درسی نیمسال

۱- مشخصات درس:

نام درس: پردازش داده های لرزه ای بازتابی شماره درس: ۱۶۱۲۰۲۷۰۱ نام و نام خانوادگی استاد: علیرضا گودرزی

تعداد واحد: ۲ زمان تشکیل کلاس: شنبه ۱۳-۱۵ 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:

آشنایی با روند آماده سازی و پردازش داده های لرزه ای بازتابی و توانایی دانشجویان برای پردازش داده های لرزه ای بازتابی

.....

۳- مباحث درس

۱. آماده سازی داده های خام صحرایی
۲. پردازش قبل از برانبارش
۳. پردازش بعد از برانبارش

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

1. R. E. Sheriff, L. P. Geldart, 1995, Exploration Seismology, Cambridge University Press, 608 pages.
2. Özdoğan Yilmaz, Stephen M. Doherty, 2001, Seismic Data Analysis: Processing, Inversion, and Interpretation of Seismic Data, Issue 10, Volume 1, Society of Exploration Geophysicists.

۵- منابع فرعی درس (منبعی که دانشجو باید به آن رجوع کند):

1. Biondo Biondi, 2006, 3D Seismic Imaging, Society of Exploration Geophysicists.

.....

۶- وظایف دانشجویان در طول نیمسال:

۱. حضور مستمر

۲. ارائه تمرینات

۳. ارائه یکی از آخرین دستاوردها متناسب با محتوای درس

۴. مشارکت در مباحث درسی و چالش ها

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

ارزشیابی مستمر میان ترم ✓ (سهم ۳۰ درصد) آزمون کتبی نهایی ✓ (سهم ۵۰ درصد) آزمون عملی

پروژه / سمینار ✓ (سهم ۲۰ درصد)

.....