

موضوعات متخصصة في الجيوفيزياء (جاف ٥٧٥)

نظرة عامة على المقرر:

تم تصميم المقرر لاستكشاف المجالات الناشئة والمتخصصة في مجال الجيوفيزياء. يستكشف المقرر أحدث الأبحاث والتقنيات والتطورات في الاستكشاف الجيوفيزيائي، مما يوفر للطلاب فهماً عميقاً للموضوعات المتطورة وتطبيقاتها العملية.

أهداف المقرر:

- استكشاف التقنيات الجيوفيزيائية الناشئة.
- دراسة التطبيقات الجيوفيزيائية المتخصصة.
- معالجة التحديات البيئية والاجتماعية.
- الانخراط في البحوث ودراسات الحالة.
- تطوير مهارات القراءة والكتابة.
- تعزيز مهارات الاتصال والعروض التقديمية.

محتوى المقرر:

- محاضرات.
- جلسات.
- ورش عمل.
- مناقشات.
- مشاريع بحثية.

التقييم:

- واجبات.
- تقارير.
- أوراق بحثية.
- عروض تقديمية.
- امتحانات.

المتطلبات الأساسية:

- المعرفة المسبقة بالمبادئ الجيوفيزيائية.
- مهارة تحليل البيانات.
- الإلمام بالأساليب الرياضية.
- مهارة لغات البرمجة والبرمجيات.
- مهارة معالجة البيانات الجيوفيزيائية.

توزيع الدرجات:

- واجبات ٢٠
- تقارير ٢٠
- مقترح بحثي ٢٠
- عروض تقديمية ٢٠
- امتحانات ٢٠

ماذا أتوقع من الطالب:

- الحضور.
- المشاركة.
- تسليم ما هو مطلوب في الوقت المحدد.
- ممارسة التعلم النشط.
- التركيز على مهارة القراءة.
- طلب المساعدة عند الحاجة.

نصائح وارشادات:

- ابذل قصارى جهدك دائماً.
- طور مهارات القراءة، الكتابة والعرض التقديمي.
- اختر فكرة بحث مناسبة.
- التركيز على النشر ثم النشر ثم النشر.
- احرص على التوازن بين الدراسة والحياة.