

المعهد العالي للدراسات و البحوث الزلزالية

<p>قسم: علم الزلازل المقرر: السيزمية الجيوهندسية - التأهيل والتخصص في علم الزلازل و التكتونيك الزلزالي- السنة الأولى عدد الساعات التدريسية: 4 ساعات-(2 نظري +2 عملي) .</p>
<p>وصف المقرر:</p> <ul style="list-style-type: none">- نظرية المرونة - الخصائص الفيزيائية المرونية لصخور- انتشار أمواج و مبادئ جيولوجية أساسية- التجهيزات السيزمية (منابع الطاقة وأجهزة التسجيل السيزمية)- الطرائق السيزمية الانكسارية و الانعكاسية- طرائق سيزمية حديثة:- MASW - MAM - ReMi - Crosshole - Down hole - Up hole- حساب عوامل المرونة وقيم السرعة العرضية و الطولية وتصنيف التربة وحساب قدرة التحمل والاستجابة الزلزالية للموقع.

التاريخ:

رئيس القسم:

التاريخ:

نائب العميد :

التاريخ:

العميد: