

## المعهد العالي للدراسات والبحوث الزلزالية

<p>قسم : علم الزلازل المقرر: الحركات الأرضية القوية - السنة الأولى عدد الساعات التدريسية: 4 ساعات أسبوعياً – (2 نظري + 2 عملي)</p>	
<p><b>وصف المقرر:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- المبادئ الأولية لعلم الزلازل ثم عرض خصائص الحركات القوية ومعاملاتها والعوامل المؤثرة وتطبيقاتها وطرق تسجيلها ومعالجتها.</li><li>- موضوع الاستجابة الزلزالية للمواقع والمنشآت وطرق قياسها ومعالجتها .</li><li>- موضوع الخطر الزلزالية وقابلية الإصابة وطرق تحديد مواقع المنشآت الحساسة.</li><li>- طرق تقدير المخاطر الزلزالية.</li></ul>	
<p><b>الأهداف:</b></p> <p>يهدف هذا المقرر لتكوين أسس نظرية في الهندسة الزلزالية لدى لطلاب السنة الأولى ماجستير التاهيل والتخصص في علم الزلازل و التكتونيك الزلزالي حول الحركات الأرضية القوية وتأثيراتها على المواقع والمنشآت</p>	

التاريخ:

رئيس القسم:

التاريخ:

نائب العميد :

التاريخ:

العميد: