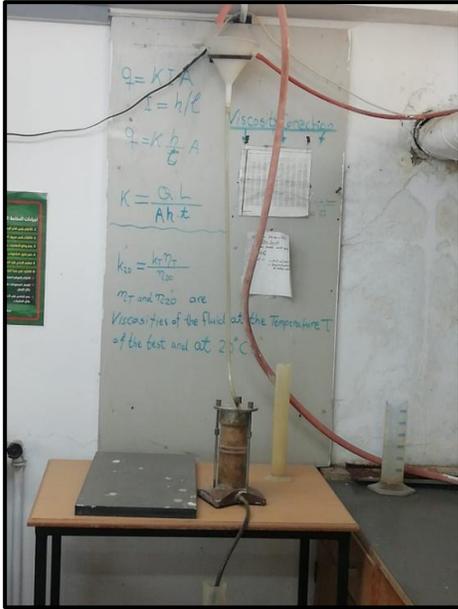


# مختبر الجيولوجيا الهندسية والترربة

ج 011 (مبنى ابن سنا-كلية العلوم)	<b>الموقع</b>
المدرس اديب الطعاني ماجستير هيدروجيولوجي Email: adeeb@yu.edu.jo Tel. 2949	<b>المسئول</b>
يستخدم هذا المختبر من قبل الدارسين والباحثين من طلاب ماجستير وهيئة تدريسية من داخل الجامعة وخارجها في عمل الفحوص الهندسية المختلفة.	<b>وصف المختبر</b>
يتم اجراء التحاليل: رطوبة التربة، حجم الحبيبات، حد السيولة واللدونة، الرك، الضغط غير المحصور، القص، النفاذية. فيما يخص تحاليل التربة يتم حساب نسبة المادة العضوية، قياس السعة الحقلية، ونسبة التشبع، النفاذية والمسامية، نسبة الكربونات، درجة الحموضة.	<b>الخدمات</b>

## الاجهزة

**Constant head Permeameter:**  
جهاز قياس النفاذية في الحبيبات الخشنة.



**Sieves and Sieve Shaker:**  
جهاز لقياس التوزيع الحجمي لحبيبات التربة وتصنيفها ومعامل الانتظام فيها.



### Triaxial Unconfined Compression

#### Meter:

جهاز لقياس الضغط المحوري اللامحصور للتربة.



### Sand Cone:

جهاز قياس كثافة التربة.



### Atterberg Device:



### Proctor Device:



Motorized Direct Residual Shear:

جهاز قياس قوة القص.



Liquid limit device:

جهاز لقياس حد السيولة للتربة وتصنيفها.

Compaction test Device:

جهاز قياس الكثافة الجافة ونسبة الماء المناسبة لعملية  
رك الأرضيات.