



المحاور البحثية لمقرر  
(أساسات وإنشاءات وميكانيكا التربة)



قسم : ترميم الآثار  
الفصل الدراسي الرابع

العام الجامعي:	2019 م / 2020 م
القسم العلمي:	ترميم الآثار
الفصل الدراسي:	الرابع
اسم المقرر:	أساسات وإنشاءات وميكانيكا التربة
كود المقرر:	226 ت
أساتذة المقرر:	أ.د/ جمال محجوب & د/ محمد مصطفى
<b>من خلال دراستك لمقرر: ( أساسات وإنشاءات وميكانيكا التربة )</b> <b>قم بعمل بحثاً علمياً فيما تم دراسته بالمقرر مشتملاً علي المحاور البحثية الآتية:</b>	
المحور الأول : - نشأة وتكون التربة مع ذكر حدود أتربرج للتربة.	
المحور الثاني : التربة المسببة للمشاكل للمباني الأثرية من حيث جيولوجيتها وأنواعها وأيضاً تناول التطبيقات المختلفة لميكانيكا التربة .	
المحور الثالث : - عمل مقارنة بين العمارة الطينية , العمارة الحجرية و عمارة الطوب	
المحور الرابع : عوامل التلف المعماري : المونات كمواد بناء مساعدة في عمليات إنشاء المباني الأثرية.	
المحور الخامس : العناصر الإنشائية المستخدمة في تشييد المباني الأثرية متناولا الأساسات السطحية والجدران الحاملة	
البريد الإلكتروني الرسمي لإرسال البحث عليهم.	<a href="mailto:mmm04@fayoum.edu.eg">mmm04@fayoum.edu.eg</a> <a href="mailto:gam00@fayoum.edu.eg">gam00@fayoum.edu.eg</a>
<b>لجنة التصحيح والتقييم</b>	