



المحاور البحثية لمقرر (ترميم وصيانة المباني الأثرية)



قسم : ترميم الآثار الفصل الدراسي الرابع

العام الجامعي:	2019 م / 2020 م
القسم العلمي:	ترميم الآثار
الفصل الدراسي:	الرابع
اسم المقرر:	ترميم وصيانة المباني الأثرية
كود المقرر:	223 ت
أساتذة المقرر:	أ.د/ محمد كمال & د/ محمد مصطفى
من خلال دراستك لمقرر: (ترميم وصيانة المباني الأثرية) قم بعمل بحثاً علمياً فيما تم دراسته بالمقرر مشتملاً على المحاور البحثية الآتية:	
المحور الأول : العمارة الحجرية طرزها المختلفة وما تتميز به الطرز المختلفة من عناصر زخرفية والأحجار المختلفة التي تم إستخدامها في البناء وخواصها الفيزيائية والميكانيكية.	
المحور الثاني : مواد البناء من طوب لبن وطوب محروق والمونات المستخدمة في البناء.	
المحور الثالث : عوامل التلف الفيزيوكيميائية من رطوبة نسبية وتغيرات في درجات الحرارة والتلوث الجوي وتبلور الإملح والمياه الأرضية والرياح وتأثيراتها المتلفة للمباني الأثرية	
المحور الرابع : التلف البشري والتلف الميكروبي وتأثيراتها على المباني الأثرية.	
المحور الخامس : كيفية عمل خطة ترميم وصيانة لمبني أثري من حيث مكونات هذه الخطة والدراسات والعناصر التي تتناولها مشتملة على عمليات العزل الأفقي والحماية ضد تأثير الرطوبة.	
البريد الإلكتروني الرسمي لإرسال البحث عليهم.	mkk00@fayoum.edu.eg mmm04@fayoum.edu.eg
لجنة التصحيح والتقييم	