



المحاور البحثية لمقرر
(حضارة وآثار الفيوم)

قسم ترميم الآثار
الفصل الدراسي الرابع

العام الجامعي:	2019 م / 2020 م
القسم العلمي:	ترميم الآثار
الفصل الدراسي:	الرابع
اسم المقرر:	تطبيقات الحاسب الآلي في تسجيل الآثار
كود المقرر:	217ت
أساتذة المقرر:	أ.د/ محمد كمال خلاف & د/ محمد مصطفى
من خلال دراستك لمقرر: (تطبيقات الحاسب الآلي في تسجيل الآثار) قم بعمل بحثاً علمياً فيما تم دراسته بالمقرر مشتملاً على المحاور البحثية الآتية:	
المحور الأول: تطبيقات وبرامج الحاسب الآلي المختلفة التي تستخدم في مجال تسجيل وترميم المباني الأثرية <ul style="list-style-type: none">- تطبيقات الأوتوكاد في تسجيل وترميم المباني الأثرية- تطبيقات برنامج إكسيل في تسجيل وترميم المباني الأثرية.- تطبيقات برنامج فوتوشوب في تسجيل وترميم المباني الأثرية- برنامج ثرى دى ماكس	
المحور الثاني: الطرق المستخدمة في فحص وتحليل المباني الأثرية التي تعتمد على تطبيقات الحاسب الآلي <ul style="list-style-type: none">- طريقة العناصر المحددة (FEM) Finite Element Method- جهاز إختبار الضغط الموقعي Flat-jack test .- جهاز الرادار الأشعاعي الماسح Microwave Scanning- شاشة الليزر ثلاثى الأبعاد 3D Laser scanner- طريقة الكاميرا الحرارية Thermovision- طريقة جيورادار Georadar- التوثيق المعماري والفوتوجرامترى للمباني الأثرية باستخدام الكاميرات الغير عيارية وبرامج الحاسب الآلي	
البريد الإلكتروني الرسمي	sms02@fayoum.edu.eg

mkk00@fayoum.edu.eg mmm04@fayoum.edu.eg		إرسال البحث عليهم.
لجنة التصحيح والتقييم		
	د/ محمد مصطفى Mmm04@fayoum.edu.eg	أ.د/ محمد كمال خلاف Mkk00@fayoum.edu.eg