



## الدراسات البحثية الفرقة الأولى قسم الآثار الفصل الدراسي الثاني 2020/2019

اسم المقرر			اسم المقرر
مبادئ الترميم المعماري وعلاج وصيانة الآثار غير العضوية			أستاذ المقرر
د. عبد الحليم السقا			موضوعات الدراسة البحثية
1- مبادئ الترميم المعماري للمباني الأثرية .	12- تناول بإيجاز خطوات لاستراتيجية علمية لترميم وصيانة مبني أثري من الطوب اللبن .	22- طرق ترميم وتنظيف ومعالجة الآثار البرونزية	موضوعات الدراسة البحثية
2- الموثائق الدولية لصيانة وترميم النصب والمواقع الأثرية	13- عوامل تلف الصور الجدارية الملونة بالمقبر والمعابد المصرية القديمة .	23- أسباب تلف وترميم وصيانة الآثار المعدنية المصنوعة من الفضة .	
3- نشأة الصخور وأنواعها ( نارية - رسوبية - متحولة	14- علاج وصيانة الصور الجدارية الملونة بالمقابر والمعابد المصرية القديمة .	24- أسباب تلف وطرق ترميم وصيانة الرخام الأثري .	
4- تطور تكنولوجيا البناء في مصر القديمة .	15- عوامل تلف وترميم وصيانة الصور الجدارية بالمساجد الإسلامية بالقاهرة التاريخية .	25- فن الموزاييك وطرق الترميم والصيانة لأرضيات الموزاييك الأثري .	
5- وأهم محاجر الحجر الجيري للمباني الأثرية قديما مع ذكر أمثلة .	16- الأطلال ( بقايا المباني) الأثرية المبنية بالطوب اللبن وأسباب تلفها .	26- فن الفسيفساء بالعصور الإسلامية وطرق الترميم والصيانة لها .	
6- وأهم محاجر الحجر الرملي للمباني الأثرية قديما مع ذكر أمثلة .	17- ترميم وعلاج اطلال الطوب اللبن الأثرية .	27- الآثار الغارقة بمصر وطرق الترميم والصيانة لها .	
7- عوامل وقوي التلف للمباني الأثرية المبنية من الحجر الجيري .	18- أنواع الفخار بحضارات ما قبل التاريخ بمصر وطرق تصنيعه .	28- الحمامات الأثرية بالعصر الروماني وكيفية ترميمها وصيانتها .	
8- طرق ترميم وصيانة الاحجار الجيرية الأثرية .	19- طرق ترميم وصيانة الفخار الأثري .	29- معاصر ( النبيذ - والزيتون ) الأثرية بالعصر اليوناني الروماني وكيفية الترميم والصيانة لها .	
9- تناول بإيجاز خطوات لاستراتيجية علمية لترميم مبني أثري فرعوني من الحجر الجيري .	20- عوامل تلف وصدأ اللقي الأثرية المصنوعة من الزجاج وطرق علاج وصيانة الزجاج الأثري .	30- تناول بإيجاز خطوات لاستراتيجية علمية لترميم مبني أثري فرعوني من الحجر الجيري	
10- تناول بإيجاز خطوات لاستراتيجية علمية لترميم وصيانة مبني أثري من الحجر الرملي .	21- شبكة البرونز وأسباب تلف الآثار المعدنية المصنوعة من البرونز .		
11- تناول بإيجاز خطوات لاستراتيجية علمية لترميم وصيانة مبني أثري من الحجر الرملي .			
<ul style="list-style-type: none"> <li>على الطالب ان يختار واحد من هذه الأبحاث.</li> <li>الالتزام بمعايير الدراسات البحثية الخاصة بجامعة دمهور. <a href="#">للاطلاع على المعايير اضغط هنا</a></li> </ul>			ضوابط الدراسة البحثية