-

**الجامعة :جامعة الكوفة**

**الكلية :الاثار**

**القســم :الاثار العراقية القديمة**

**المرحلة :الرابعة**

**اسم المحاضر الثلاثي :**

**اللقب العلمي :**

**المؤهل العلمي :**

**مكان العمل :جامعة الكوفة/ كلية الاثار**

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



**جدول الدروس الأسبوعي**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الاسم** |  | | | | |
| **البريد الالكتروني** |  | | | | |
| **اسم المادة** | صيانة وترميم الاثار | | | | |
| **مقرر الفصل** |  | | | | |
| **اهداف المادة** | 1. **التعرف على العوامل المختلفة التي تتسبب في تلف المواد الأثرية المختلفة من معدنية وفخارية وزجاجية ، وصخرية ، وعضوية، وغيرها، وكذلك في كيفية المحافظة على هذه المواد عن طريق التحكم والسيطرة على هذه العوامل . من خلال إجراء تجارب في الموقع والمختبر .** 2. **التعرف على طبيعة المواد المستخدمة, والأسس التقنية المتبعة في مراحل الترميم والصيانة للقطع الأثرية.** | | | | |
| **التفاصيل الاساسية للمادة** | **مقدمة عن علم الترميم والصيانة وأخلاقياتها-قيمة العلوم (الفيزياء والكيمياء والجيولوجيا) وكيف يستفيد منها المرمم.**  **تقسيم المواد الأثرية والتعرف عليها-عمليات الترميم -متطلبات الترميم قبل التنقيب**  **الترميم في الموقع-الترميم في المختبر-الترميم طويل الأجل عن طريق السيطرة على البيئة- الترميم الأثري في الوقت الحاضر عوامل تلف الاثار: الكائنات الحية- النباتات والحيوانات- الكائنات الحية الدقيقة- البيئة الأثرية-عوامل التحلل في البيئة الأثرية -الماء –الأكسجين-الحموضة والقاعدية -فرق الجهد (الاختزال- الأكسدة) –الأملاح-درجة الحرارة -الحمولة الزائدة -الكائنات الحية -عوامل الاستقرار في البيئة الأثرية:انعدام الأكسجين-انعدام الماء -وجود الماء-وجود الأملاح والبقايا الأخرى-انعدام الحركة / التقلبات الجوية-استبدال الشكل والآثار الكيميائية-تلف التنقيبات الأثرية الفوري-محتوى الماء-الأكسجين-الضوء-الكائنات الحية-عوامل التلف طويلة الأجل للمادة الأثرية: الماء-الأكسجين-درجة الحرارة-الضوء-التلوث-التلوث الغازي-الكائنات الحية-الكائنات الحية في أماكن التخزين المبلل أو الرطب-الأحوال العادية أو الجافة-سوء الرعاية** | | | | |
| **الكتب المنهجية** | **لاتوجد** | | | | |
| **المصادر الخارجية** |  | | | | |
| **تقديرات الفصل** | **الفصل الدراسي** | **المختبر** | **الامتحانات اليومية** | **المشروع** | **الامتحان النهائي** |
| **40%** |  | **10%** |  | **50%** |
| **معلومات اضافية** |  | | | | |



**الجامعة :جامعة الكوفة**

**الكلية :الاثار**

**القســم :الاثار العراقية القديمة**

**المرحلة : الرابعة**

**اسم المحاضر الثلاثي :**

**اللقب العلمي :**

**المؤهل العلمي :**

**مكان العمل :جامعة الكوفة/ كلية الاثار**

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

**جدول الدروس الاسبوعي**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الاسبوع** | **التاريخ** | **المادة النظرية** | **المادة العلمية** | **الملاحظات** |
| **1** |  | تعريف بالمادة ومصادر دراستها |  |  |
| **2** |  | مقدمة عامة عن الصيانة والترميم |  |  |
| **3** |  | الاخطار التي تتعرض لها المباني: العوامل الطبيعية |  |  |
| **4** |  | العوامل البشرية |  |  |
| **5** |  | الاعداد لترميم الآثار : جمع المعلومات – اعداد الاضبارة – تاهيل وتنظيف الموقع |  |  |
| **6** |  | أهمية أعمال الصيانة والترميم : خطة الصيانة والترميم |  |  |
| **7** |  | مراحل تنفيذ اعمال الصيانة والترميم |  |  |
| **8** |  | الموا د المستخدمة في حقن التربة لزيادة قدرتها |  |  |
| **9** |  | صيانة وترميم الآثار : 1- طرق صيانة وترميم المواد العضوية |  |  |
| **10** |  | * جلود الحيوانات والمنتجات الجلدية . – البردي والرق والورق |  |  |
| **11** |  | * المنسوجات – الاخشاب – العظام والعاج – الصور الزيتية ونقوش التمبرا |  |  |
| **12** |  | 2- طرق صيانة وترميم المعادن: النحاس وسبائكه |  |  |
| **13** |  | * الفضة – الذهب |  |  |
| **14** |  | * الحديد والفولاذ |  |  |
| **15** |  | -القصدير- الرقم الطينية |  |  |
| **16** |  |  |  |  |
| **17** |  | 3- طرق صيانة وترميم الاحجار :ترميم المباني التي تعتمد على العقود والقباب والاقبية |  |  |
| **18** |  | النقوش الجدارية |  |  |
| **19** |  | الفخار والزجاج |  |  |
| **20** |  | = = = |  |  |
| **21** |  | = = = |  |  |
| **22** |  | = = = |  |  |
| **23** |  | = = = |  |  |
| **24** |  |  |  |  |
| **25** |  | مراجعة |  |  |
| **26** |  |  |  |  |
| **27** |  |  |  |  |
| **28** |  |  |  |  |
| **29** |  |  |  |  |
| **30** |  |  |  |  |
| **31** |  | الامتحان النهائي |  |  |