**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** | **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 .**   1. **يتناول المقرر أهمية ومبادئ ترميم وصيانة مواد التراث الثقافي مع شرح مبسط لعوامل تلف المواد الأثرية داخل التربة الأثرية أو في المتاحف. التعرف على عوامل التلف المختلفة التي تصيب معظم المواد الأثرية والتراثية.**   **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 -الترميم عملياً كممارسة تعاونية جماعية - عوامل تلف وحفظ مواد التراث الثقافي: 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** |  | | | | |
| **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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |  |  |

**جدول الدروس الاسبوعي**