

تلف المواد الاثرية (2602313)

تتناول المادة التعريف بتلف المواد الاثرية على اختلاف انواعها وتركيبها الكيميائي وخصائصها، كما تشمل المادة بيان عوامل التلف الداخلية والخارجية التي تسبب في تلف المواد الاثرية كما تحتوي على كيفية تلف القطع اثرية المصنوعة من المواد السيكولوجية وتشمل الاحجار المواد الرابطة بينها، والفخار والزجاج، كذلك تشمل المادة على كيفية صدأ القطع المعدنية من نحاس وبرونز وحديد وفضة، كما سيتم بيان كيفية تعفن المواد العضوية سواء كانت من اصل نباتي او اصل حيواني.

توزع المحاضرات خلال الفصل الدراسي:

- الاسبوع الاول: مقدمة وتشمل التعريف بالتلف ومظاهر التلف
- الاسبوع الثاني: عوامل التلف او مقاومة التلف الداخلية في المواد الاثرية
- الاسبوع الثالث: عوامل التلف الخارجية البيولوجية او الحياتية
- الاسبوع الرابع: اشكال البيئات الاثرية المختلفة وتأثيرها على المواد الاثرية
- الاسبوع الخامس: عوامل التلف البيئية كيميائياً
- الاسبوع السادس: عوامل التلف الخارجية المناخية
- الاسبوع السابع: عوامل بشرية ذات علاقة بتلف المواد الاثرية في المختبر وفي المتحف

امتحان منتصف الفصل

- الاسبوع الثامن: تلف الحجارة والمواد الرابطة
- الاسبوع التاسع: تلف الفخار والزجاج
- الاسبوع العاشر: صدأ المعادن: النحاس والبرونز
- الاسبوع الحادي عشر: صدأ الحديد
- الاسبوع الثاني عشر: صدأ الفضة والذهب
- الاسبوع الثالث عشر: تعفن المواد العضوية من اصول نباتية
- الاسبوع الرابع عشر: تعفن المواد العضوية من اصول حيوانية

المراجع العربية والاجنبية:

* اساسيات ترميم الاثار، تأليف ج. كرونينر، و. روبنسون، ترجمة عبد الناصر الزهراني، النشر العلمي والمطابع- جامعة الملك سعود، 2006.

* صيانة التراث الحضاري، المنظمة العربية للتربية والثقافة والفنون، تونس، 1990.

* The Corrosion And Conservation of Metallic Antiquities and works of Art, A preliminary Survey, by T. Stambolov (1985), Amsterdam.

استاذ المادة: أ.د. لطفي خليل.