

**Προτεινόμενα θέματα εργασιών για το μάθημα :**  
«Εφαρμογή Νέων Τεχνολογιών στις Ανθρωπιστικές Επιστήμες»  
Ακ. Έτος 2015-16, Χειμερινό Εξάμηνο

- 1. Εφαρμογή της Φασματοσκοπίας Οπτικής Εκπομπής στα αρχαιολογικά υλικά**
- 2. Εφαρμογή της Φασματοσκοπίας Ατομικής Απορρόφησης στα αρχαιολογικά υλικά**
- 3. Εφαρμογή της Φασματοσκοπίας Ακτίνων-X Φθορισμού στα αρχαιολογικά υλικά**
- 4. Εφαρμογή της Ανάλυσης με Νετρόνια στα αρχαιολογικά υλικά**
- 5. Εφαρμογή της Φασματοσκοπίας στο Υπέρυθρο στα αρχαιολογικά υλικά**
- 6. Εφαρμογή της Φασματοσκοπίας Raman στα αρχαιολογικά υλικά**
- 7. Εφαρμογή της Μεθόδου Άνθρακα-14 (C-14) στα αρχαιολογικά υλικά**

Τα παραπάνω θέματα είναι ενδεικτικά. Οι Σπουδαστές μπορούν να προτείνουν ως θέμα την εφαρμογή κάποιας άλλης μεθόδου/τεχνικής των Φυσικών Επιστημών στη μελέτη αρχαιοτήτων.

**ΔΟΜΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

- Παρουσίαση τεχνικής
- Λειτουργία μεθόδου
- Διαγράμματα
- Μεθοδολογία
- Εφαρμογές
- Υλικά που μελετά
- Καταστροφική ή όχι
- Βιβλιογραφία

Η εργασία είναι προαιρετική, αλλά όχι απαλλακτική για το μάθημα. Θα προσανξήσει τον βαθμό της τελικής εξέτασης, εφόσον αυτή είναι επιτυχής.

Κάθε Σπουδαστής μπορεί να αναλάβει μόνος του κάποιο θέμα ή σε ομάδα των δύο ατόμων.

Η εργασία πρέπει να έχει έκταση 10-15 σελίδες και να είναι γραμμένη σε word. Στα τελευταία μαθήματα θα γίνει και μια παρουσίαση 10-15 λεπτών περίπου, από κάθε ομάδα, σε powerpoint. Η εργασία θα παραδοθεί σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή.

Ο Διδάσκων  
Γεώργιος Τσώνος

E-mail : [gtsonos@teilam.gr](mailto:gtsonos@teilam.gr)