



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Δ.Ε. ΕΥΒΟΙΑΣ  
**1ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΕΠΑΛ ΧΑΛΚΙΔΑΣ**

<b>ΤΑΞΗ:</b>	<b>Β</b>
<b>ΤΜΗΜΑ:</b>	<b>ΒΔΟΜ</b>
<b>ΤΟΜΕΑΣ/ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ:</b>	<b>ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ</b>
<b>ΜΑΘΗΜΑ:</b>	<b>ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ</b>
<b>ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ:</b>	<b>ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΟΥ – ΔΕΒΕΡΑΚΗ - ΔΕΔΕΣ</b>

## **ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ**

*(Η Ύλη που θα εξετασθεί στις Εξετάσεις Μαΐου-Ιουνίου 2017)*

### **ΘΕΩΡΙΑ**

- Βασικές έννοιες και ορισμοί
- Μονάδες μέτρησης Γωνιών – Μηκών - Εμβαδών
- Μετρούμενα μεγέθη και βασικά τοπογραφικά όργανα
- Απλές τοπογραφικές εφαρμογές
- Υπολογισμός Όγκου χωματισμών

### **Εργαστήριο**

- Χάραξη ευθυγραμμίας
- Μέτρηση οριζόντιων αποστάσεων
- Χρήση βασικών τοπογραφικών οργάνων
- Χάραξη κάθετων ή ορθών γωνιών
- Μέτρηση οριζόντιων και κατακόρυφων γωνιών
- Αποτύπωση οικοπέδων
- Εμβαδομετρήσεις- Υπολογισμοί-Σχεδίαση

Οι Καθηγητές  
Καραθεοδώρου Μαρία  
Δεβεράκη Δήμητρα  
Δέδες Κωνσταντίνος