

ΤΑΞΗ: Β

ΤΜΗΜΑ: Β ΔΟΜΙΚΩΝ

ΤΟΜΕΑΣ: ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**ΜΑΘΗΜΑ: ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ-ΨΗΦΙΑΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ (3Ε)**

ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ: ΔΕΒΕΡΑΚΗ ΔΗΜΗΤΡΑ -ΜΑΡΙΝΑΚΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ*(Η ΥΛΗ ΠΟΥ ΘΑ ΕΞΕΤΑΣΘΕΙ ΣΤΙΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΑΪΟΥ- ΙΟΥΝΙΟΥ 2017)*

Βιβλία: 1) Τοπογραφικό Σχέδιο

2) Ψηφιακή Χαρτογραφία

Συγγραφείς: 1) Σταθάς Δ. κ.ά.

2) Α' Μέρος: Τζωρτζάκης Ι., Στριλιγκά Μ., Σηφάκη-Πιστόλλα Δ., Λεουνάκη Ε. , Β' Μέρος: Παπαδοπούλου Μ., Αποστολίδης Β.

Για το μέρος του Τοπογραφικού Σχεδίου**Από το Κεφάλαιο 1:**

6. Μονάδες επιφάνειας (Εμβαδού)

7.Υπολογισμός των εμβαδών

7.1 Αναλυτικός υπολογισμός

Από το Κεφάλαιο 2:4. Προσανατολισμός χάρτη –
διαγράμματος

4.1 Βασικές διευθύνσεις 28

4.2 Σχεδίαση προσανατολισμού

5. Σύμβολα τοπογραφικού σχεδίου

5.1 Τοπογραφικά σύμβολα

Κεφάλαιο 3Προσδιορισμός σημείων στο
επίπεδο

Γενικά

Για το μέρος της Ψηφιακής Χαρτογραφίας

1. Έννοιες χαρτογραφίας και ψηφιακής χαρτογραφίας σελ 10-12

2. Εισαγωγή αρχείων *.shp στο πρόγραμμα QGIS για δημιουργία τοπογραφικού υποβάθρου και κοπή διανυσματικού επιπέδου.

3. Δραστηριότητα 2 : Γεωαναφορά χάρτη με χρήση σημείων ελέγχου γνωστών συντεταγμένων σελ 31-34

4. Δραστηριότητα 6 : Καθορισμός χαρτογραφικής σύνθεσης εκτύπωσης και εισαγωγή χαρτογραφικού συμβολισμού. Σελ 69-75

5. Δραστηριότητα 7 : Ονοματολογία και διαμόρφωση υπομνήματος χάρτη Σελ 75-77

1. Ορισμός του καννάβου

2. Χάραξη, σχεδίαση και έλεγχος
καννάβου**Κεφάλαιο 4**

Απεικόνιση της επιφάνειας της γης

3. Βασικές ιδιότητες ισοϋψών
καμπυλών4.Χάραξη ισοϋψών καμπυλών στο
σχέδιο

4.1 Σειρά εργασιών χάραξης

4.2 Είδη καμπυλών

4.3 Τεχνικές χάραξης καμπυλών

με απλά σχεδιαστικά μέσα

6.Ισοκλινής γραμμή*Οι Καθηγητές*

ΔΕΒΕΡΑΚΗ ΔΗΜΗΤΡΑ

ΜΑΡΙΝΑΚΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ