

## ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ – ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ (23)

### ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 3 ώρες

#### Α/Α ΔΙΔΑΚΤΕΑ ΥΛΗ-ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΕΝΟΤΗΤΕΣ

- 1. Ορθογραφική και ισομετρική προβολή σύνθετων στερεών.**
  - 1.1 Ασκήσεις ορθογραφικής προβολής (1<sup>η</sup> δίδεξη γωνία)
  - 1.2 Ασκήσεις ισομετρικής προβολής
  
- 2. Τομές και αναπτύγματα στερεών.**
  - 2.1 Σκοπός και χρησιμότητα των τομών
  - 2.2 Επίπεδα τομής, γραμμοσκιάσεις
  - 2.3 Ορθογραφική προβολή στερεού όταν τέμνεται από επίπεδο
  - 2.4 Πραγματική τομή
  - 2.5 Ρόλος και εφαρμογή των αναπτυγμάτων
  - 2.6 Αναπτύγματα επιφανειών ορθών κανονικών και κώουρων στερεών (πρισμάτων, πυραμίδων) – τετραγωνικά και εξαγωνικά πρίσματα – τετραγωνική πυραμίδα
  
- 3. Λειτουργίες κατοικίας.**
  - 3.1 Προσανατολισμός – θέση της οικοδομής στο οικόπεδο
  - 3.2 Διαστάσεις επίπλων – εξοπλισμού
  - 3.3 Οργάνωση των χώρων και επίπλωση
  
- 4. Στοιχεία Πολεοδομικών και Οικοδομικών Κανονισμών**
  - 4.1 Πολεοδομικές Ζώνες
  - 4.2 Πολεοδομικοί και Οικοδομικοί Κανονισμοί
  
- 5. Κλίμακες (σκάλες) – Υπολογισμός – Σχεδίαση**
  - 5.1 Είδη και μορφές κλιμάκων
  - 5.2 Υπολογισμός βαθμίδων και αντιβαθμίδων
  - 5.3 Σχεδίαση κάτοψης, όψεων και τομών
  
- 6. Σχεδίαση αρχιτεκτονικού σχεδίου.**
  - 6.1 Κάτοψη κατοικίας αναγραφή διαστάσεων- Διάταξη των επίπλων
  - 6.2 Όψεις – Τομές –Υψόμετρα
  - 6.3 Διαμόρφωση εξωτερικών χώρων, σχεδίαση χωροταξικού σχεδίου και τοπιοτέχνηση

Σημείωση: Οι εξεταζόμενοι κατά την ημέρα εξέτασης πρέπει απαραίτητα να έχουν τα πιο κάτω:

- Όργανα σχεδίασης (πινακίδα, τρίγωνα, κανόνα ή κλιμακόμετρο, διαβήτη, κολλητική ταινία, σβηστήρι)
- Μολυβόπενες και μύτες HB, 3H, 2H
- Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής