

Μάθημα ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ Ι**Βασικές Αρχές και Έννοιες της Αρχιτεκτονικής***Υποχρεωτικό μάθημα Α01ΥΠ – 8 ώρες διδασκαλίας – 12 ECTS – eClass: 422378***Ακαδ. Έτος 2025-2026 – 1^ο Εξάμηνο****ΒΑΣΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΣΧΕΔΙΟ ΚΑΙ ΜΑΚΕΤΑ****– επιλογή ανάλογα με τις απαιτήσεις και τα ζητούμενα κάθε θέματος –**

Ενημερωθείτε ποιά υλικά θα σας δοθούν από το Τμήμα (κα Γούναρη)

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ

- ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΜΟΛΥΒΙ με μύτη 2 χιλ., σκληρότητας: 3H - 2H - H - HB - B - 2B - 4B
- ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΜΟΛΥΒΙΑ με μύτες 0,5 - 0,7 - 0,9 χιλ., σκληρότητας: HB - B - 2B
- ΙΣΟΓΡΑΦΟΙ / ΡΑΠΙΔΟΓΡΑΦΟΙ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ (με δοχείο μελάνης/ με αμπούλα μελάνης), διαθέσιμες μύτες: 0,1 - 0,13 - 0,18 - 0,2 - 0,25 - 0,3 - 0,35 - 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 1 - 1,4 - 2 χιλ.
- ΜΑΡΚΑΔΟΡΑΚΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ, διαθέσιμες μύτες: 0,05 - 0,1 - 0,15 - 0,2 - 0,25 - 0,3 - 0,35 - 0,4 - 0,45 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 0,9 - 1 - 1,2 χιλ.
- ΤΑΦ ΣΧΕΔΙΟΥ με πατούρα, διαθέσιμα μήκη: 60, 70, 75, 80 εκ.
- ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ, διαθέσιμες διαστάσεις: 37X52, 52X72, 60X80 εκ.
- ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΟΣ, διαθέσιμα μήκη: 60, 70, 80, 100, 110, 120, 150 εκ.
- ΚΛΙΜΑΚΟΜΕΤΡΟ μήκους 30 εκ., με 6 κλίμακες (1:20 - 1:25 - 1:50 - 1:75 - 1:100 - 1:125)
- ΤΡΙΓΩΝΟ 30°/60° και ΤΡΙΓΩΝΟ 45°, μήκους 32 ή 36 εκ., με πατούρα, χωρίς αρίθμηση
- ΤΡΙΓΩΝΟ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟ («σπαστό»)
- ΚΑΜΠΥΛΟΓΡΑΜΜΟ
- ΔΙΑΒΗΤΗΣ
- ΣΤΕΝΣΙΑ ΚΥΚΛΩΝ
- ΣΤΕΝΣΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΩΝ με ύψη γραμμάτων: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 12 χιλ. (προαιρετικά)
- ΣΤΕΝΣΙΑ ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ και ΚΟΥΖΙΝΑΣ σε κλίμακες 1:200 - 1:100 - 1:50 (προαιρετικά)

ΧΑΡΤΙΑ ΣΧΕΔΙΟΥ

- ΡΙΖΟΧΑΡΤΟ (βάρος 42 γρ/μ²): φύλλα 50X70 ή 70X100 εκ. – ρολά σε διάφορα ύψη
Στις διορθώσεις των ασκήσεων να έχετε οπωσδήποτε μαζί σας ρολό ριζόχαρτο ύψους 30 εκ.
- ΔΙΑΦΑΝΕΣ ΧΑΡΤΙ (βάρος 90-115 γρ/μ²): φύλλα 50X70 εκ. – ρολά σε διάφορα ύψη
- ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ ΧΑΡΤΙ (βάρος 80 γρ/μ²): μέγεθος A4 (21X29,7 εκ.) και A3 (29,7X42 εκ.)
- ΜΠΛΟΚ ΑΚΟΥΑΡΕΛΑΣ (βάρος ≥250 γρ/μ²): μέγεθος A4 ή A3 (για ελεύθερο σκίτσο-χρώμα)

ΧΑΡΤΟΝΙΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ (για πινακίδες)

- ΧΑΡΤΟΝΙ ΟΝΤΟΥΛΕ ΚΑΦΕ (κυματιστό): φύλλα 50X70 ή 70X100 εκ., σε πάχη 3 - 5 χιλ.
- ΧΑΡΤΟΝΙ ΚΟΥΣΕ ΛΕΥΚΟ (βάρος 350 γρ/μ²): φύλλα 50X70 ή 70X100 εκ.
- ΧΑΡΤΟΝΙ ΜΑΥΡΟ (βάρος 160 ή 220 γρ/μ²): φύλλα 50X70 εκ.
- ΧΑΡΤΟΝΙ ΛΕΥΚΟ ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ [τύπου ΚΑΡΑ]: φύλλα 70X100 εκ., πάχη 3 - 5 - 10 χιλ.

ΥΛΙΚΑ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΑΚΕΤΑΣ

- ΧΑΡΤΟΝΙ ΟΝΤΟΥΛΕ (κυψελωτό, καφέ): φύλλα 50X70 ή 70X100 εκ., σε πάχη: 1,5 - 3 - 5 χιλ. περίπου
- ΧΑΡΤΟΝΙ ΓΚΡΙ (συμπαγές): φύλλα 50X70 ή 70X100 εκ., σε πάχη 1,2 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 χιλ.
- ΧΑΡΤΟΝΙ ΚΑΦΕ (συμπαγές): φύλλα 70X100 εκ., σε διάφορα πάχη
- ΧΑΡΤΟΝΙ ΛΕΥΚΟ TRIPLEX (συμπαγές): φύλλα 50X70 ή 70X100 εκ., πάχος 1,8 χιλ.
- ΜΠΑΛΣΑ (μαλακό ξύλο) σε:
 - Φύλλα, σε διαθέσιμα πάχη 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 χιλ.
 - Ράβδοι στρογγυλές, σε διαθέσιμες διαμέτρους 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 χιλ.
 - Ράβδοι τετράγωνες, σε διατομές 2X2 - 3X3 - 4X4 - 5X5 - 6X6 - 8X8 - 10X10 χιλ.
- ΡΑΒΔΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ (σε διάφορες διατομές I, Π, Τ κ.ά.)
- ΦΕΛΛΟΣ: φύλλα 60X90 εκ., διαθέσιμα πάχη: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 χιλ.
- ΑΤΣΑΛΟΣΥΡΜΑ (στρογγυλές μεταλλικές ράβδοι, σε διάφορα πάχη 0,4 έως 1 χιλ.)
- ΚΟΠΙΔΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΜΕ ΦΡΕΝΟ, για ΣΤΕΝΗ ΛΑΜΑ (ανταλλακτικά λαμάκια: 45° - 30°)
- ΚΟΠΙΔΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΜΕ ΦΡΕΝΟ, για ΦΑΡΔΙΑ ΛΑΜΑ
- ΧΑΡΑΚΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ (για κόψιμο οντουλέ, χαρτονιών κ.λπ.): μήκη 30 - 60 - 100 εκ.
- ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΚΟΠΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΗ, διαθέσιμα μεγέθη: 30X45 - 45X60 - 60X90 εκ.
- ΛΑΒΙΔΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ (γραμματοσήμων και ωρολογοποιού)
- ΚΟΛΛΑ ΥΓΡΗ τύπου «UHU» κίτρινη / ΚΟΛΛΑ ΥΓΡΗ τύπου «UHU HART»
- ΚΟΛΛΑ ΥΓΡΗ ΣΤΙΓΜΗΣ τύπου «LOGO» (για κόλληση ατσαλοσύρματος κ.ά.)

ΔΙΑΦΟΡΑ

- ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΑ ΜΟΛΥΒΙΑ
- ΜΑΡΚΑΔΟΡΟΙ με ψιλή και χοντρή μύτη
- ΓΟΜΑ ΓΙΑ ΜΟΛΥΒΙ / ΓΟΜΑ ΓΙΑ ΚΑΡΒΟΥΝΟ
- ΞΥΣΤΡΑ ΓΙΑ ΚΟΙΝΟ ΜΟΛΥΒΙ / ΞΥΣΤΡΑ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΜΟΛΥΒΙ
- ΦΙΧΑΤΙΝ (σπρέι) για σχέδια με μαλακό μολύβι ή κάρβουνο
- ΣΕΛΟΤΕΪΠ κοινό και διαφανές / ΣΕΛΟΤΕΪΠ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ
- ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΑΚΙΑ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ για κόλλημα φωτογραφιών
- ΨΑΛΙΔΙ
- ΞΥΡΑΦΑΚΙΑ (τύπου «ASTOR») για ξύσιμο μελανιού σε διαφανές χαρτί
- ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΟ Νο 10 ή Νο 64
- ΜΕΤΡΟΤΑΙΝΙΑ μήκους 20 μ. ή και μεγαλύτερη
- ΜΕΤΡΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΧΕΙΡΟΣ ΠΕΡΙΕΛΙΣΣΟΜΕΝΟ, μήκους 5 μ.

ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ

Είναι σκόπιμο να προγραμματίσετε την αγορά μιας ψηφιακής φωτογραφικής μηχανής τύπου DSLR, με υψηλή ανάλυση (>20 Megapixel) και φακό zoom (π.χ. 18-55 mm) ή, εναλλακτικά, κινητό τηλέφωνο (smartphone) με καλή κάμερα, διότι θα σας χρειαστεί τόσο κατά την επεξεργασία και παρουσίαση των εργασιών σας, όσο και ως μέσο καταγραφής της πραγματικότητας.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Για την εκπόνηση των θεμάτων του μαθήματος επιτρέπεται η χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή (Η/Υ) μόνο για τη σύνταξη κειμένων ή για την αναζήτηση-παρουσίαση στοιχείων από το διαδίκτυο. Δεν θα γίνεται χρήση Η/Υ για τη σχεδίαση των θεμάτων.