



Τεχνικό Αρχιτεκτονικό Σχέδιο Β΄ και Γ΄ Λυκείου

Το μάθημα είναι τετράωρο, επιλεγόμενο, και εντάσσεται στην Τρίτη Κατεύθυνση Β΄ και Γ΄ Λυκείου. Μπορεί να το επιλέξει κάποιος

- Σαν μάθημα πρόσβασης στην Αρχιτεκτονική Σχολή, στον Πολυτεχνικό Κύκλο, στις Σχολές Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, στις Στρατιωτικές Σχολές και στα ΤΕΙ.
- Για να δημιουργήσει portfolio για εισαγωγή σε Πανεπιστήμια εξωτερικού
- Σαν εργαλείο αν θα ασχοληθεί με ένα Τεχνικό Επάγγελμα (Εργοδηγός, Υδραυλικός, Ηλεκτρολόγος...)
- Για να τον βοηθήσει αν θα ασχοληθεί με οποιοδήποτε είδος design
- Για να το χρησιμοποιήσει στην καθημερινότητα του, όταν θα αγοράσει ένα σπίτι, θα συναρμολογήσει ένα αντικείμενο, όταν θα διαβάσει ένα χάρτη.

Το Τεχνικό Αρχιτεκτονικό Σχέδιο είναι μια διεθνής, σύντομη και ακριβής γλώσσα επικοινωνίας σε όλους τους κλάδους της Μηχανικής Επιστήμης. Είναι το όχημα της φαντασίας στο κόσμο της πραγματικότητας, είναι οδηγός για την μελέτη και κατασκευή έργων.

Με την ενασχόληση του με το Τεχνικό-Αρχιτεκτονικό Σχέδιο, ο μαθητής αναπτύσσει:

- Κριτική σκέψη και άποψη
- Φαντασία
- Λογική και πρακτική σκέψη και δράση
- Διάφορες δεξιότητες
- Τον λόγο και το πνεύμα
- Την αυτοπεποίθηση
- Την ικανότητα για συνεργασία
- Οικολογική και περιβαλλοντική συνείδηση και νοιώθει την χαρά της Δημιουργίας.

Η ύλη που περιλαμβάνεται στην **Β΄ Λυκείου** είναι: Γνωριμία και χρήση μέσων και υλικών σχεδίασης, εξάσκηση στην χρήση γραμμών, γραμμάτων και αριθμών μέσα από γραμμογραφικές ασκήσεις, κατασκευή απλών γεωμετρικών κατασκευών, κατανόηση των κλιμάκων σχεδίασης, ορθή αναγραφή των διαστάσεων στα σχέδια και κατανόηση και εξάσκηση στα συστήματα προβολών, ορθογραφικές και ισομετρικές προβολές. Ακολουθεί Εισαγωγή στην Αρχιτεκτονική, έννοιες και μέσα έκφρασης της Αρχιτεκτονικής, συσχετισμός του ανθρώπου με την Αρχιτεκτονική, και σχεδίαση Κάτοψης κατοικίας.



Στην **Γ΄ Λυκείου** οι μαθητές εμβαθύνουν στις προβολές, σχεδιάζουν τομές και αναπτύγματα στερεών, μελετούν τις λειτουργίες της κατοικίας, και στοιχεία Πολεοδομικών και Οικοδομικών κανονισμών. Συνεχίζουν με σχεδιομελέτες, στις οποίες σχεδιάζουν κάτοψη, όψεις και τομές κατοικίας, σκάλα, τοπιοτέχνηση και ασχολούνται με την κατασκευή απλής μακέτας.

Ημερομηνία Ενημέρωσης: 15 Δεκεμβρίου 2015