

ΜΑΘΗΜΑ: ΣΧΕΔΙΟ ΕΠΙΠΛΟΥ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ ΙΙ (556)
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΧΟΛΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

Διάρκεια εξέτασης: Δύο (2) ώρες και τριάντα (30) λεπτά

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

1. Χρησιμότητα του σχεδίου στη βιομηχανία επίπλων και ξυλουργικών κατασκευών
2. Προοπτικό Σχέδιο με δύο σημεία φυγής
 - 2.1. Βασικές προοπτικές συντεταγμένες
 - 2.1.1. Σημεία φυγής
 - 2.1.2. Οπτικές ακτίνες
 - 2.1.3. Γραμμή ορίζοντα
 - 2.1.4. Γραμμή εδάφους
 - 2.1.5. Γραμμή κεντρικού οπτικού άξονα
 - 2.2. Παράγοντες που επηρεάζουν την προοπτική απεικόνιση
 - 2.2.1. Η θέση της γραμμής του ορίζοντα
 - 2.2.2. Η θέση των σημείων φυγής
 - 2.2.3. Προοπτική αναλογία
 - 2.2.4. Προοπτικό σχέδιο με δύο σημεία φυγής, από κάτοψη
 - 2.2.5. Χάραξη και τοποθέτηση των βασικών προοπτικών συντεταγμένων
 - 2.2.6. Σχεδιασμός και τοποθέτηση της κάτοψης
 - 2.2.7. Βασικές αρχές διεκπεραίωσης προοπτικού σχεδίου με δύο σημεία φυγής
 - 2.3. Προοπτικό σχέδιο αντικειμένων με καμπύλες ακμές
3. Ανθρωπομετρία και Εργονομία
 - 3.1. Η σημασία των ανθρωπομετρικών δεδομένων
 - 3.2. Η σημασία των εργονομικών δεδομένων
 - 3.3. Η σχέση των διαστάσεων και αναλογιών του ανθρώπινου σώματος με τις διαστάσεις και αναλογίες των επίπλων
 - 3.3.1. Διαστάσεις και κινήσεις του ανθρώπινου σώματος
 - 3.3.2. Προβλήματα από λανθασμένες διαστάσεις, κλίσεις και αναλογίες επίπλων
 - 3.3.3. Λειτουργικότητα στο έπιπλο σε σχέση με τα ανθρωπομετρικά και εργονομικά δεδομένα
 - 3.4. Βασικά ανθρωπομετρικά και εργονομικά δεδομένα και βασικές διαστάσεις επίπλων
4. Ο Κατασκευαστικό Σχέδιο
 - 4.1. Η σημασία του κατασκευαστικού σχεδίου
 - 4.2. Αξιοποίηση των προβολών στο κατασκευαστικό σχέδιο
 - 4.3. Συμβολισμός αυτούσιας και τεχνητής ξυλείας
 - 4.4. Συμβολισμοί κατασκευαστικών υλικών, συνδέσεων και εξαρτημάτων (σύμφωνα με ISO και DIN)
 - Εξαρτήματα
 - Γυαλί, Φελλός, Μάρμαρο και γρανίτης
 - Συνθετικά υλικά
 - Μέταλλο
 - Συνδετικά υλικά και στοιχεία
 - 4.5. Τομές
 - 4.5.1. Σημασία τομής
 - 4.5.2. Θέση όψεων τομής
 - Μπροστινή τομή
 - Κατακόρυφη τομή
 - Οριζόντια τομή
 - 4.6. Πορεία σχεδίασης τομής
 - 4.7. Γραφική παρουσίαση της κατασκευαστικής δομής ξυλουργικών κατασκευών και επίπλων
 - 4.8. Κατασκευή μόλας
 - Υλικά
 - Σχεδίαση με τετραγωνικό πλέγμα