

Αναλυτικό πρόγραμμα για το μάθημα

Ασφάλεια και δεοντολογία

1	• Εισαγωγή. • Το επάγγελμα του βοηθού ιατρικού και βιολογικού εργαστηρίου (παρασκευαστού). • Σχέσεις του παρασκευαστού με τους υπόλοιπους επαγγελματίες υγείας. • Θέματα δεοντολογίας του παρασκευαστού και του εργαστηρίου. • Ευθύνη του εργαστηρίου και του παρασκευαστού προς τον άρρωστο.
2	• Τήρηση ιατρικού απορρήτου. Σχετική νομοθεσία. • Ευθύνες των ασχολούμενων σε επαγγέλματα υγείας (ποινικές, αστικές, γενικές διατάξεις). • Η σημερινή εργασιακή θέση και εξέλιξη του παρασκευαστού στο χώρο της υγείας και την βιομηχανίας. • Άγραφοι νόμοι του εργαστηρίου σε σχέση με το επάγγελμα του παρασκευαστού.
3	• Η τεχνική και επαγγελματική εκπαίδευση στην χώρα μας. • Εξέλιξη της τεχνικής και επαγγελματικής εκπαίδευσης. • Οργανωτική δομή. • Συζήτηση με τους εκπαιδευόμενους για τα προβλήματα τεχνικής εκπαίδευσης που έχουν πέσει στην αντίληψη τους.
4	• Γενική σχεδίαση χώρων εργασίας. Παράδειγμα το σχολικό εργαστήριο. • Αρχιτεκτονική – Απαιτούμενοι χώροι – Γενικός εξοπλισμός. • Οργάνωση αποθήκης. • Απογραφή – Αρχαιοθήτηση.
5	• Εισαγωγή στις περιβαλλοντικές συνθήκες στους χώρους εργασίας • Γενικά περί φωτισμού. Επιλογή κατάλληλων χρωμάτων. • Θερμικό περιβάλλον. • Γενικά περί θορύβων. Μέτρα προστασίας από τον θόρυβο.
6	• Λόγοι που επιβάλλουν την πρόληψη ατυχημάτων. Ανθρωπιστικοί, οικονομικοί, ψυχολογικοί, νομικοί. • Πρόληψη εργατικών ατυχημάτων. Βασικές αρχές σχεδίασης πρόληψης. • Σήμανση εργατικών κινδύνων.
7	• Αιτίες ατυχημάτων. Ατυχήματα που οφείλονται στον εργαζόμενο. • Ατυχήματα από απρόβλεπτα γεγονότα. • Μεταδοτικές ασθένειες. • Εργατικές αναπηρίες – σχετικές διατάξεις.
8	• Πρόοδος • Εισαγωγή στην βιολογική ασφάλεια. • Επίπεδα βιολογικής ασφάλειας 1, 2, 3, 4. • Θάλαμοι βιολογικής ασφάλειας τάξεως I, II, III.
9	• Επίπεδο βιολογικής ασφάλειας I. Αρχιτεκτονική, μέτρα ατομικής προστασίας. • Επίπεδο βιολογικής ασφάλειας II. Αρχιτεκτονική, μέτρα ατομικής προστασίας. • Επίπεδο βιολογικής ασφάλειας III. Αρχιτεκτονική, μέτρα ατομικής προστασίας.
10	• Επίπεδο βιολογικής ασφάλειας IIII. Αρχιτεκτονική, μέτρα ατομικής προστασίας. • Σήματα βιολογικών και χημικών κινδύνων. • Συζήτηση με τους μαθητές για το επίπεδο βιολογικής ασφάλειας στο χώρο του νοσοκομείου όπου κάνουν πρακτική.

11	• Ακτινοβολίες. • Κίνδυνοι από ραδιενέργεια. • Εργαστήρια ραδιοισοτόπων. • Αρχιτεκτονική ακτινολογικών εργαστηρίων και εργαστηρίων ραδιοισοτόπων. • Τρόποι προφύλαξης του προσωπικού.
12	• Επικίνδυνες χημικές ουσίες • Προστασία από χημικές ουσίες. • Αντίδοτα για δηλητηριάσεις από χημικές ουσίες.
13	• Κίνδυνοι από πυρκαγιά. • Τρόποι κατάσβεσης πυρκαγιάς.
14	• Κίνδυνοι από ηλεκτρικό ρεύμα. • Κανόνες ασφαλείας μηχανημάτων. • Εκρήξεις.
	• Εξετάσεις εξαμήνου