

Τίτλος Μαθήματος	Ιατροτεχνολογικά Προϊόντα				
Κωδικός Μαθήματος	PHRM221				
Τύπος μαθήματος	Θεωρητικό και Πρακτικό				
Επίπεδο	Δίπλωμα				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	2 ^ο Έτος / 3 ^ο Εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα	Δρ Δημοσθένους Σάββας				
ECTS	2	Διαλέξεις / εβδομάδα	0.5	Εργαστήρια / εβδομάδα	0.5
Στόχοι Μαθήματος	Στόχος του μαθήματος των Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων είναι να καλυφθούν βασικές γνώσεις της μεθόδου λειτουργίας τους, ο τρόπος χρήσης τους και η συγκριτική κατηγοριοποίηση του κάθε είδους.				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Με τη διδασκαλία τού μαθήματος επιδιώκεται ο/η φοιτητής/τρια να είναι σε θέση:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να γνωρίζει τον τρόπο λειτουργίας του κάθε προϊόντος. • Να εξηγεί τη χρήση των διάφορων ειδών ιατρικών βοηθημάτων. • Να ταξινομεί σε κατηγορίες ένα ιατροτεχνολογικό προϊόν. • Να εξηγεί τις διαφορές σε ακρίβεια μετρήσεων σε κάθε κατηγορία. • Να γνωρίζει τις βασικές πρόνοιες της ισχύουσας νομοθεσίας. • Να επιδεικνύουν ικανότητα χρήσης βασικών ιατροτεχνολογικών προϊόντων και να λαμβάνουν μετρήσεις 				
Προαπαιτούμενα			Συναπαιτούμενα		
Περιεχόμενο Μαθήματος	<ul style="list-style-type: none"> • Εισαγωγή στα ιατροτεχνολογικά προϊόντα και ιστορία της ιατρικής τεχνολογίας. • Βασικές νομοθετικές πρόνοιες που ισχύουν στην Ευρώπη (CE) για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα. • Θερμόμετρα: είδη θερμομέτρων, χρήση και ακρίβεια στις μετρήσεις. • Στηθοσκοπία: είδη στηθοσκοπίων, χρήση. • Ακουστικά: είδη ακουστικών, τρόπος λειτουργίας και καταλληλότητα. 				

	<ul style="list-style-type: none"> • Ωτοσκόπια: • Πιεσόμετρα: είδη σφυγμομανομέτρων, χρήση και ακρίβεια στις μετρήσεις. • Λιπομετρητές: είδη λιπομετρητών, χρήση και ακρίβεια στις μετρήσεις. • Συσκευές μέτρησης σακχάρου: κατηγορίες και τρόπος λειτουργίας, χρήση και ακρίβεια στις μετρήσεις. • Οξύμετρα: είδη οξυμέτρων, χρήση και τρόπος λειτουργίας. • Σπιρόμετρα: κατηγορίες, χρήση και τρόπος λειτουργίας. • Νεφελοποιητές: κατηγορίες, χρήση και τρόπος λειτουργίας. • Απινιδωτές: κατηγορίες, χρήση, καταλληλότητα και τρόπος λειτουργίας. • Άλλες συσκευές χορήγησης φαρμάκων • Αναλώσιμα υλικά πρώτων βοηθειών 								
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Διαλέξεις, Χρήση Οπτικοακουστικών μέσων, Διερευνητική μέθοδος, Ομαδοσυνεργατική μέθοδος, Σχέδια εργασίας (μέθοδος project).								
Βιβλιογραφία	<p>Ελληνική Βιβλιογραφία</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πλούμης, Θωμάς (2002), Τεχνολογία οργάνων ιατρικών εργαστηρίων: Βασικές αρχές, University Studio Press, ISBN 960-12-1080-6. • Σεργιάδης, Γεώργιος Δ. (2009), Βιοϊατρική τεχνολογία, University Studio Press, ISBN 978-960-12-1774-1. • Αγγελής, Γεώργιος (2017), Μικροβιολογία και μικροβιακή τεχνολογία, Unibooks, ISBN 978-618-5304-12-6. <p>Αγγλική Βιβλιογραφία</p> <ul style="list-style-type: none"> • Robert R. Harr (2019), Medical Laboratory Science Review, , 5th Edition, F.A. Davis Company, ISBN: 978-0803668270. 								
Αξιολόγηση	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">▪ Συμμετοχή στο Μάθημα</td> <td style="text-align: right;">10%</td> </tr> <tr> <td>▪ Εργασίες / Μελέτες</td> <td style="text-align: right;">20%</td> </tr> <tr> <td>▪ Ενδιάμεση Γραπτή Εξέταση</td> <td style="text-align: right;">20%</td> </tr> <tr> <td>▪ Τελική Γραπτή Εξέταση</td> <td style="text-align: right;">50%</td> </tr> </table>	▪ Συμμετοχή στο Μάθημα	10%	▪ Εργασίες / Μελέτες	20%	▪ Ενδιάμεση Γραπτή Εξέταση	20%	▪ Τελική Γραπτή Εξέταση	50%
▪ Συμμετοχή στο Μάθημα	10%								
▪ Εργασίες / Μελέτες	20%								
▪ Ενδιάμεση Γραπτή Εξέταση	20%								
▪ Τελική Γραπτή Εξέταση	50%								
Γλώσσα	Ελληνική								