

Τίτλος Μαθήματος	Εισαγωγή στις Φαρμακευτικές Επιστήμες		
Κωδικός Μαθήματος	PHA105		
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό		
Επίπεδο	Προπτυχιακό (1ος Κύκλος)/ Ενοποιημένο Μάστερ (2 ^{ος} Κύκλος)		
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	1 ^ο (1 ^ο Εξάμηνο)		
Όνομα Διδάσκοντα	Δρ Γεώργιος Παπαγιουβάννης		
ECTS	5	Διαλέξεις εβδομάδα	/ 3 Εργαστήρια εβδομάδα
Στόχοι Μαθήματος	<p>Σκοπός αυτού του μαθήματος είναι η εισαγωγή στις Φαρμακευτικές Επιστήμες, η εξέλιξη και η ιστορία του κλάδου, οι σχέσεις μεταξύ υγείας, τροφής και φαρμάκων, καθώς και το περιεχόμενο κάθε φαρμακευτικής επιστήμης, δηλαδή Φαρμακογνωσίας, Φαρμακευτικής Χημείας, Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, Φαρμακολογίας κτλ. Η Φαρμακευτική είναι επιστήμη που στηρίζεται σε βασικές επιστήμες όπως Χημεία, Βιολογία και Ιατρική. Επομένως, θεωρείται ουσιώδες για τους φοιτητές της Φαρμακευτικής να γνωρίσουν την επιστήμη τους, εκτός από τα μη φαρμακευτικά μαθήματα, και μέσα από ένα εισαγωγικό μάθημα, κατά τη διάρκεια των πρώτων ετών της φοίτησής τους.</p>		
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Εως το τέλος των μαθημάτων οι φοιτητές θα πρέπει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να αναγνωρίζουν τη Φαρμακευτική ως ανεξάρτητη επιστήμη καθώς και τις διαφορές από άλλες επιστήμες • Να απαριθμούν τους στόχους της Φαρμακευτικής επιστήμης και τα μέσα επίτευξής τους • Να αναλύουν τη σχέση Φαρμακευτικής με συγγενείς και άλλες επιστήμες • Να γνωρίζουν την ιστορική εξέλιξη Φαρμακευτικής • Να εξηγούν το αντικείμενο των φαρμακευτικών ειδικοτήτων: πχ Φαρμακογνωσία, Φαρμακευτική Τεχνολογία, Φαρμακευτική Χημεία, Φαρμακολογία κτλ. • Να διακρίνουν τους τρόπους ανακάλυψης φαρμάκων • Να περιγράφουν τους τρόπους ανακάλυψης φαρμάκων όπως φάρμακα που λαμβάνονται από τη φύση, τυχαίες ανακαλύψεις, μέσα από δοκιμή και παρατήρηση • Να αναγνωρίζουν το ρόλο του φαρμακευτικού επαγγέλματος στην κοινωνία και τις προοπτικές 		
Προαπαιτούμενα	Κανένα	Συναπαιτούμενα	Κανένα
Περιεχόμενο Μαθήματος	<ul style="list-style-type: none"> • Γνωριμία με τις Φαρμακευτικές Επιστήμες • Εισαγωγή στο αντικείμενο των Φαρμακευτικών Επιστημών • Ιστορική εξέλιξη Φαρμακευτικής από τον πρωτόγονο άνθρωπο έως 		

	<p>σήμερα.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Φαρμακευτικές ειδικότητες και αντικείμενα αυτών • Φάρμακα και Θεραπευτική. Επιτεύγματα και προοπτικές. Ανακάλυψη φαρμάκων από τη φύση στον ορθολογικό σχεδιασμό φαρμάκων • Ρόλος του φαρμακοποιού στη σύγχρονη κοινωνία
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	<p>Η διδασκαλία του μαθήματος συμπεριλαμβάνει διαλέξεις για την προσφορά του θεωρητικού υποβάθρου, συζήτηση με τους φοιτητές, με ερωτήσεις/απαντήσεις, πλεονεκτήματα/μειονεκτήματα, αντιπαράθεση απόψεων, παίξιμο ρόλων και μελέτες περίπτωσης. Στη διδασκαλία χρησιμοποιούνται αναλυτικές σημειώσεις με PowerPoint.</p>
Βιβλιογραφία	<p>(α) <u>Κύρια Συγγράματα</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Το Βιβλίο των Φαρμάκων: Από την Αλχημεία στο Άμβιεν, 250 Ορόσημα στην Ιστορία των Φαρμάκων. M. Gerald. Εκδόσεις Παρισιάνος, 2018 • Ιστορία της Φαρμακευτικής, Ελένη Σκαλτσά, Εκδόσεις Κάλλιπος, 2015 • Η συναρπαστική πορεία της ζωής και των φαρμάκων», Π.Ν. Κουρουνάκης, Ε.Α. Ρέκκα, Εκδόσεις Κυριακίδη, Θεσσαλονίκη 2014. • The Drug Book: From Arsenic to Xanax, 250 Milestones in the History of Drugs. M. Gerald. Sterling 2013 <p>(β) <u>Αναφορές</u></p> <p>“A brief history of drugs. From the stone age to the stoned age”, A. Escohotado, Park Street Press, Rochester VE, USA.(1999)</p>
Αξιολόγηση	<p>Οι γραπτές εξετάσεις περιλαμβάνουν ανοιχτές ερωτήσεις και ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής, διαβαθμισμένης βαρύτητας</p> <p>Συνεχής Αξιολόγηση 40% (Δυο Ενδιάμεσες Γραπτές Εξετάσεις βαρύτητας 20% η καθεμιά) Τελική Εξέταση 60%</p> <p>Η αξιολόγηση του μαθήματος γίνεται με (α) δυο γραπτές εξετάσεις κατά τη διάρκεια του εξαμήνου η οποία εξετάζει συγκεκριμένες ενότητες της ύλης του μαθήματος και αποτελούν το 40% της συνολικής βαθμολογίας και (β) τελική γραπτή εξέταση η οποία εξετάζει όλες τις ενότητες της ύλης του μαθήματος και αποτελεί το 60% της συνολικής βαθμολογίας.</p> <p>Οι φοιτητές προετοιμάζονται για τις πιο πάνω γραπτές εξετάσεις με συζήτηση, ερωτήσεις/απαντήσεις, πλεονεκτήματα/μειονεκτήματα, αντιπαράθεση απόψεων, παίξιμο ρόλων και μελέτες περίπτωσης</p> <p>Τα κριτήρια και μέσα αξιολόγησης, καθώς και η βαρύτητα τους, γνωστοποιούνται στους φοιτητές, και είναι διαμορφωμένα με αυτό τον τρόπο ώστε να εξασφαλίζουν στο μέγιστο βαθμό τα αναμενόμενα μαθησιακά αποτελέσματα καθώς και την ποιότητα του μαθήματος.</p>
Γλώσσα	Ελληνική, Αγγλική