

Τίτλος Μαθήματος	Φαρμακολογία II				
Κωδικός Μαθήματος	PHA405				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό				
Επίπεδο	Ενιαίος και Αδιάσπαστος Τίτλος Σπουδών Μεταπτυχιακού Επιπέδου				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	4 ^ο Έτος / 7 ^ο Εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα	Θα ανακοινωθεί				
ECTS	6	Διαλέξεις / εβδομάδα	2 ώρες /14 εβδομάδες	Εργαστήρια / εβδομάδα	1 ώρα /14 εβδομάδες
Στόχοι Μαθήματος	<p>Στόχος του μαθήματος είναι να δώσει γνώσεις στο φοιτητή για την παθοφυσιολογία των ασθενειών, για τις δράσεις, τις αλληλεπιδράσεις και τις παρενέργειες των διαφόρων κατηγοριών φαρμάκων, καθώς και για την ασφαλή χορήγηση των φαρμακευτικών σκευασμάτων.</p> <p>Στο δεύτερο μέρος του μαθήματος της Φαρμακολογίας συνεχίζεται η παρουσίαση των διαφόρων θεραπευτικών κατηγοριών των φαρμάκων, και δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στα φάρμακα του αιμοποιητικού συστήματος, του αναπνευστικού συστήματος, του γαστρεντερικού συστήματος και στα φάρμακα κατά της παχυσαρκίας, της στυτικής δυσλειτουργίας, της οστεοπόρωσης, της φλεγμονής και του καρκίνου.</p>				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Με την επιτυχή συμπλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές/τριες θα πρέπει να είναι ικανοί/ές να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αναλύουν τις αρχές που διέπουν τη δράση των φαρμάκων και τους μηχανισμούς με τους οποίους τα φάρμακα εκδηλώνουν τη δράση τους • Αναγνωρίζουν τις ενδείξεις χορήγησης των φαρμάκων • Ανακαλούν τις πιο συχνές ανεπιθύμητες ενέργειες των διαφόρων κατηγοριών φαρμάκων • Αναγνωρίζουν στοιχεία φαρμακοκινητικής των διαφόρων κατηγοριών φαρμάκων • Κατατάσσουν τους μηχανισμούς αλληλεπίδρασης μεταξύ των φαρμάκων και τα πιθανά αποτελέσματα στη συγκέντρωση ή/και την αποτελεσματικότητα των φαρμάκων • Επεξηγούν γιατί απαιτείται η καταμέτρηση των θεραπευτικών επιπέδων ορισμένων κατηγοριών φαρμάκων στον οργανισμό 				

Προαπαιτούμενα	PHA330	Συναπαιτούμενα	Κανένα
Περιεχόμενο Μαθήματος	<p><u>ΘΕΩΡΙΑ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Επανάληψη φαρμακολογίας I και Εισαγωγή στη Φαρμακολογία II • Φάρμακα που επιδρούν στο αίμα • Φάρμακα για τη στυτική δυσλειτουργία • Φάρμακα για την οστεοπόρωση • Φάρμακα για την παχυσαρκία • Αυτακοειδή και φάρμακα ανταγωνιστές τους • Αντιφλεγμονώδη φάρμακα • Φάρμακα που επιδρούν στο αναπνευστικό σύστημα • Φάρμακα που επιδρούν στο ΓΕΣ και αντιεμετικά • Αντινεοπλασματικοί παράγοντες: Παθοφυσιολογία καρκίνου και φάρμακα • Νεότερες κατηγορίες αντινεοπλασματικών παραγόντων <p><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Μελέτες περίπτωσης • Αντινεοπλασματικοί παράγοντες: MTT assay 		
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Διδασκαλία στην τάξη		
Βιβλιογραφία	<p>K. Whalen, R. Finkel, T.A. Panavelil. Lippincott: Φαρμακολογία, (η πιο πρόσφατη έκδοση) (Richard A. Harvey – Ανδρέας Παπαπετρόπουλος, Ed.), Επιστημονικές Εκδόσεις ΠΑΡΙΣΙΑΝΟΥ Α.Ε. 2015.</p> <p>H.P. Rang, J.M. Ritter, R.J. Flower, G. Henderson, Rang και Dale Φαρμακολογία (latest edition), Επιστημονικές Εκδόσεις ΠΑΡΙΣΙΑΝΟΥ Α.Ε. 2019.</p> <p>B. Katzung, Βασική και Κλινική Φαρμακολογία (η πιο πρόσφατη έκδοση), Ιατρικές Εκδόσεις Πασχαλίδης 2009.</p> <p>M.J. Neal, Ιατρική φαρμακολογία με μια ματιά (η πιο πρόσφατη έκδοση), Επιστημονικές Εκδόσεις ΠΑΡΙΣΙΑΝΟΥ Α.Ε. 2010.</p>		
Αξιολόγηση	Εξετάσεις	60%	
	Εργασίες	30%	
	Παρουσία & Συμμετοχή στην τάξη	10%	
		100%	
Γλώσσα	Ελληνικά και Αγγλικά		