

Τίτλος Μαθήματος	Φαρμακολογία Ι				
Κωδικός Μαθήματος	PHA330				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό				
Επίπεδο	Ενιαίος και Αδιάσπαστος Τίτλος Σπουδών Μεταπτυχιακού Επιπέδου				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	3 ^ο Έτος / 6 ^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 πρώτο μέρος του μαθήματος της Φαρμακολογίας παρέχονται γνώσεις στους φοιτητές για τις αρχές της φαρμακοδυναμικής, της φαρμακοκινητικής, της θεραπευτικής και της συνταγογραφίας. Ακολουθεί η παρουσίαση των διαφόρων θεραπευτικών κατηγοριών των φαρμάκων με έμφαση στα φάρμακα του Περιφερικού Νευρικού Συστήματος και του καρδιαγγειακού συστήματος.</p>				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Με την επιτυχή συμπλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές/τριες 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 τα 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	PHA305	Συναπαιτούμενα		Κανένα	
Περιεχόμενο Μαθήματος	<p><u>ΘΕΩΡΙΑ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Επανάληψη βασικών εννοιών φαρμακοδυναμικής και εισαγωγή στη Φαρμακολογία Ι 				

	<ul style="list-style-type: none"> • Εισαγωγή στις αλληλεπιδράσεις φαρμάκων, στη φαρμακοεπαγρύπνηση και στις βασικές αρχές συνταγογράφησης • Αυτόνομο νευρικό σύστημα • Χολινεργικοί αγωνιστές, Χολινεργικοί ανταγωνιστές • Αδρενεργικοί αγωνιστές, Αδρενεργικοί ανταγωνιστές • Θεραπεία συμφορητικής καρδιακής ανεπάρκειας • Αντιαρρυθμικά φάρμακα • Αντιστηθαγικά φάρμακα • Αντιϋπερτασικά φάρμακα • Αντιϋπερλιπιδαιμικά φάρμακα • Διουρητικά φάρμακα • Μελέτες περίπτωσης <p><u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Φαρμακοδυναμική: μελέτες δέσμευσης φαρμάκου υπό συνθήκες ισορροπίας 								
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	<table border="1"> <tr> <td>Εξετάσεις</td> <td>70%</td> </tr> <tr> <td>Εργασίες</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>Παρουσία & Συμμετοχή στην τάξη</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>100%</td> </tr> </table>	Εξετάσεις	70%	Εργασίες	20%	Παρουσία & Συμμετοχή στην τάξη	10%		100%
Εξετάσεις	70%								
Εργασίες	20%								
Παρουσία & Συμμετοχή στην τάξη	10%								
	100%								
Γλώσσα	Ελληνικά και Αγγλικά								