

**Περίγραμμα Μαθήματος: Φαρμακολογία και Φαρμακευτική Θεραπευτική του Καρδιαγγειακού Συστήματος**

<b>Γενικά Στοιχεία</b>	
<b>Σχολή</b>	Επιστημών Υγείας
<b>Τμήμα</b>	Ιατρικής
<b>Επίπεδο σπουδών</b>	Προπτυχιακό
<b>Τίτλος μαθήματος</b>	Φαρμακολογία και Φαρμακευτική Θεραπευτική του Καρδιαγγειακού Συστήματος
<b>Πιστωτικές μονάδες</b>	2
<b>Εξάμηνο σπουδών</b>	10 <sup>ο</sup> εξάμηνο
<b>Είδος μαθήματος</b>	Επιλογής
<b>Τύπος μαθήματος</b>	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων
<b>Γλώσσα διδασκαλίας</b>	Ελληνική
<b>Διδάσκοντες</b>	Δημήτριος Τζιακάς
<b>Ηλεκτρονική σελίδα μαθήματος</b>	<a href="https://eclass.duth.gr/courses/ALEX06210/">https://eclass.duth.gr/courses/ALEX06210/</a>

<b>Αναλυτική Περιγραφή</b>	
<b>Εκπαιδευτικοί στόχοι</b>	<p>Οι εκπαιδευτικοί στόχοι του μαθήματος περιλαμβάνουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Το μάθημα βελτιώνει και επαυξάνει τις γνώσεις των φοιτητών σχετικά με την θεωρία (φαρμακολογία) και την πρακτική χρήση (φαρμακευτική θεραπευτική) των φαρμακευτικών σκευασμάτων που αφορούν το Καρδιαγγειακό Σύστημα.</li> <li>- Η χρησιμότητα του έγκειται στο ότι οι φοιτητές, έχοντας ήδη διδαχθεί τα μαθήματα της Φαρμακολογίας και Καρδιολογίας, αποκτούν την δυνατότητα να επεξεργασθούν τις ήδη αποκτηθείσες γνώσεις τους και να διδαχθούν την πρακτική εφαρμογή τους σε όλες τις νόσους που αφορούν το Καρδιαγγειακό Σύστημα.</li> <li>- Παράλληλα οι φοιτητές θα έχουν την δυνατότητα να εκπαιδευθούν στην εφαρμογή θεραπευτικών πρωτοκόλλων και σύγχρονων θεραπευτικών αλγορίθμων.</li> <li>- Τέλος, η ύλη είναι εστιασμένη στις συνοπτική παρουσίαση των κλινικών ενδείξεων, αντενδείξεων, ανεπιθύμητων ενεργειών, αλληλεπιδράσεων, φαρμακοκινητικής και φαρμακοδυναμικής των καρδιαγγειακών φαρμάκων.</li> </ul>
<b>Προαπαιτούμενη γνώση</b>	Φαρμακολογία I & II και Καρδιολογία
<b>Συνέργεια με άλλα μαθήματα</b>	Φαρμακολογία I & II και Καρδιολογία
<b>Μαθησιακά αποτελέσματα</b>	
<p>Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής/τρια θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Να αναγνωρίζουν τις ενδείξεις, αντενδείξεις, αλληλεπιδράσεις των φαρμάκων που επιδρούν στο καρδιαγγειακό σύστημα</li> <li>- Να εφαρμόζουν σύγχρονα θεραπευτικά πρωτόκολλα σε χρόνιες παθήσεις του Καρδιαγγειακού Συστήματος όπως Στεφανιαία Νόσος, Καρδιακή Ανεπάρκεια, Δυσλιπιδαιμία, Αρτηριακή Υπέρταση, Πνευμονική Υπέρταση, Υπερκοιλιακές ταχυκαρδίες, Κοιλιακές ταχυκαρδίες</li> <li>- Να εφαρμόζουν θεραπευτικούς αλγόριθμους που αφορούν οξείες καταστάσεις στην Καρδιαγγειακή Θεραπευτική (Αρρυθμίες, Οξεία καρδιακή ανεπάρκεια, Οξεία Στεφανιαία Σύνδρομο, Οξεία Πνευμονική εμβολή, Καρδιογενές σοκ, Υπερτασική κρίση)</li> </ul>	

<b>Γενικές ικανότητες</b>	
<p>Το μάθημα ενισχύει τις παρακάτω γενικές ικανότητες:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Αξιολογούν κλινικά περιστατικά, παραγγέλλουν εργαστηριακές εξετάσεις, κάνουν διαφορικές διαγνώσεις, και διαπραγματεύονται ένα διαχειριστικό πλάνο</li> <li>2. Παρέχουν άμεση φροντίδα σε επείγοντα περιστατικά, συμπεριλαμβανομένων των Πρώτων Βοηθειών και της ανάνηψης</li> <li>3. Συνταγογραφούν φάρμακα</li> <li>4. Επικοινωνούν αποτελεσματικά σε ιατρικό περιβάλλον</li> <li>5. Εφαρμόζουν τις δεοντολογικές και νομικές αρχές στην ιατρική πρακτική</li> <li>6. Αξιολογούν τις ψυχολογικές και κοινωνικές πτυχές της αρρώστιας ενός ασθενή</li> <li>7. Εφαρμόζουν τις αρχές, τις δεξιότητες και τις γνώσεις της αποδεικτικής ιατρικής</li> <li>8. Χρησιμοποιούν αποτελεσματικά πληροφορίες και πληροφορική τεχνολογία σε ιατρικό περιβάλλον</li> <li>9. Εφαρμόζουν επιστημονικές αρχές, μεθόδους και γνώσεις στην ιατρική πρακτική και έρευνα</li> <li>10. Προάγουν την υγεία, καταγίνονται με τα προβλήματα υγείας του πληθυσμού, και εργάζονται αποτελεσματικά σε ένα σύστημα υγείας</li> </ol>	
<b>Περιεχόμενο μαθήματος</b>	
<p>Θεωρητικό Μέρος</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. β-αποκλειστές</li> <li>2. Ανταγωνιστές διαύλων ασβεστίου</li> <li>3. Φαρμακευτικά πρωτόκολλα στην Χρόνια Στεφανιαία Νόσος (Νιτρώδη &amp; άλλα αντιστηθαγικά φάρμακα)</li> <li>4. Διουρητικά</li> <li>5. Αναστολείς του άξονα ρενίνης-αγγειοτενσίνης</li> <li>6. Φαρμακευτικά πρωτόκολλα στην Χρόνια Καρδιακή Ανεπάρκεια</li> <li>7. Φαρμακευτικά πρωτόκολλα στην Οξεία Καρδιακή Ανεπάρκεια</li> <li>8. Φαρμακευτικά πρωτόκολλα στην Αρτηριακή Υπέρταση</li> <li>9. Ανταρρυθμικά Φαρμακευτικά Σκευάσματα</li> <li>10. Αντιθρομβωτικά Φαρμακευτικά Σκευάσματα : Αντι-αιμοπεταλιακά Φάρμακα και Ινωδολυτικά Φάρμακα – Φαρμακευτικά πρωτόκολλα στα Οξέα Στεφανιαία Σύνδρομα</li> <li>11. Αντιθρομβωτικά Φαρμακευτικά Σκευάσματα : Αντιπηκτικά Φάρμακα – Φαρμακευτικά πρωτόκολλα στην Κολπική μαρμαρυγή – Εν τω βάθει φλεβοθρόμβωση</li> <li>12. Υπολιπιδαιμικά φαρμακευτικά σκευάσματα – Φαρμακευτικά πρωτόκολλα στην Δυσλιπιδαιμία</li> <li>13. Αλληλεπιδράσεις &amp; ανεπιθύμητες ενέργειες Καρδιαγγειακών Φαρμακευτικών Σκευασμάτων</li> </ol>	
<b>Τρόπος παράδοσης</b>	<p>Ο τρόπος εκπαίδευσης στο μάθημα περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Την παρακολούθηση από αμφιθεάτρου μαθημάτων με σκοπό την ανάπτυξη των βασικών αρχών της Καρδιαγγειακής Φαρμακολογίας</li> <li>- Την ερμηνεία και διδασκαλία της Φαρμακευτικής θεραπευτικής αγωγής από ασθενείς της Πανεπιστημιακής Καρδιολογικής Κλινικής στα πλαίσια της ιατρικής επίσκεψης,</li> <li>- Την εξάσκηση συνταγογράφησης,</li> <li>- Την παρακολούθηση μαθημάτων «σεμιναριακού» χαρακτήρα όπου παρουσιάζονται περιστατικά με θεραπευτικά διλήματα ή θεραπευτικές επιλοκές καθώς και η συνολική θεραπευτική προσέγγιση εντός θεραπευτικών αλγορίθμων και πρωτοκόλλων,</li> <li>- Την ερμηνεία και διδασκαλία της Φαρμακευτικής θεραπευτικής αγωγής από ασθενείς των επειγόντων περιστατικών με οξύ καρδιολογικό πρόβλημα στα πλαίσια της ενεργούς εφημερίας,</li> <li>- Την εξάσκηση σε ερωτηματολόγια πολλαπλής επιλογής που αφορούν θεραπευτικά προβλήματα σε Καρδιαγγειακούς ασθενείς</li> </ul>

<b>Οργάνωση διδασκαλίας</b>	Το μάθημα διδάσκεται σε μονώρα θεωρητικά μαθήματα από αμφιθεάτρου (σύνολο 13 ωρών). Ο φόρτος εργασίας του φοιτητή/τριας για το εξάμηνο αναλύεται ως εξής:	
	<b>Δραστηριότητα</b>	<b>Ώρες</b>
	Παρακολούθηση θεωρητικής διδασκαλίας	13
	Μελέτη του υλικού μαθήματος (διαφάνειες σημειώσεις)	16
	Μελέτη των προτεινόμενων συγγραμμάτων	16
	Μελέτη σχετικών προτεινόμενων επιστημονικών άρθρων	4
	Σύνολο	49
	Συνολικά 49 ώρες φόρτου εργασίας στο εξάμηνο, που αντιστοιχούν σε 2 πιστωτικές μονάδες.	
<b>Αξιολόγηση φοιτητών</b>	Γραπτή εξέταση (στην ελληνική γλώσσα)	
<b>Προτεινόμενη βιβλιογραφία</b>	Lionel Opie Bernard Gersh, Drugs for the Heart, 8th Edition	