

### Περίγραμμα Μαθήματος: Χειρουργική (Κλινική Άσκηση)

<b>Γενικά Στοιχεία</b>	
<b>Σχολή</b>	Επιστημών Υγείας
<b>Τμήμα</b>	Ιατρικής
<b>Επίπεδο σπουδών</b>	Προπτυχιακό
<b>Τίτλος μαθήματος</b>	Χειρουργική
<b>Πιστωτικές μονάδες</b>	17
<b>Εξάμηνο σπουδών</b>	11 <sup>ο</sup> & 12 <sup>ο</sup> (σε διαχωρισμό τριών τριμήνων κλινικής άσκησης Γενικής Χειρουργικής)
<b>Είδος μαθήματος</b>	Υποχρεωτικό
<b>Τύπος μαθήματος</b>	Υποβάθρου. Επιστημονικής Περιοχής. Ανάπτυξης Δεξιοτήτων
<b>Γλώσσα διδασκαλίας</b>	Ελληνική
<b>Διδάσκοντες</b>	<u>Α΄ Πανεπιστημιακή Χειρουργική Κλινική</u> Πολυχρονίδης Αλέξανδρος, Λυρατζόπουλος Νικόλαος, Ευφραιμίδου Ελένη, Καρανίκας Μιχαήλ, Μποταΐτης Σωτήριος <u>Β΄ Πανεπιστημιακή Χειρουργική Κλινική</u> Σιμόπουλος Κωνσταντίνος, Καραγιαννάκης Αναστάσιος, Πιτιακούδης Μιχαήλ, Τσαρούχα Αλεξάνδρα, Ρωμανίδης Κωνσταντίνος, Τσαλικίδης Χρήστος
<b>Ηλεκτρονική σελίδα μαθήματος</b>	Το μάθημα υποστηρίζεται στο eclass, στη διεύθυνση <a href="https://eclass.duth.gr/courses/ALEX06247/">https://eclass.duth.gr/courses/ALEX06247/</a> με πρόσβαση ελεύθερη για τους φοιτητές/τριες του ΔΠΘ. Ο δικτυακός τόπος του μαθήματος διαθέτει: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Περιγραφή του μαθήματος</li> <li>- Ωρολόγιο πρόγραμμα</li> <li>- Ανακοινώσεις</li> <li>- Διαφάνειες και σημειώσεις του μαθήματος</li> </ul>
<b>Αναλυτική Περιγραφή</b>	
<b>Εκπαιδευτικοί στόχοι</b>	<p>Οι φοιτητές εντάσσονται στη δύναμη της κλινικής, συμμετέχουν σε όλες τις δραστηριότητες της και αναλαμβάνουν την παρακολούθηση ασθενών με την βοήθεια των εκπαιδευτών τους.</p> <p>Γίνονται καθημερινά κλινικά μαθήματα κατά την επίσκεψη στους ασθενείς με συμμετοχή των φοιτητών στην παρουσίαση του ασθενούς και την κλινική εξέταση, με αναφορά στην διαφορική διάγνωση και στην επιλεγμένη αντιμετώπιση, με αναφορά στις χειρουργικές τεχνικές και στις επιπλοκές των επεμβάσεων, ανά πάθηση.</p> <p>Γίνονται καθημερινά θεωρητικά μαθήματα στο χώρο της κλινικής μετά το πέρας της πρωινής κλινικής εκπαίδευσης με βάση πρόγραμμα θεματικών ενοτήτων της κλινικής.</p> <p>Οι φοιτητές συμμετέχουν ενεργά καθημερινά, στα πρωινά τακτικά εξωτερικά ιατρεία της κλινικής και στο Τμήμα Επειγόντων Περιστατικών, στο πρόγραμμα εφημεριών της κλινικής, στο πρόγραμμα επεμβάσεων στο σπητικό Χειρουργείο, στο πρόγραμμα χειρουργικών επεμβάσεων εις Γενικά Χειρουργεία και στις επισκέψεις σε άλλες κλινικές, με την επίβλεψη και καθοδήγηση των Ειδικευομένων Ιατρών και των διδασκόντων μελών ΔΕΠ και των λοιπών Ιατρών Ειδικών Χειρουργών της κλινικής.</p> <p>Σκοπός του μαθήματος είναι να δώσει στον φοιτητή τα απαραίτητα εφόδια για την κλινική προσέγγιση, την διαγνωστική του χειρουργικού ασθενή και την σωστή καθοδήγηση. Επίσης να μπορέσει να καταλάβει τα διαγνωστικά μέσα την</p>

	<p>ευαισθησία τους και την ακρίβεια τους σε κάθε νόσο και όργανο του ανθρωπίνου σώματος. Η κλινική εικόνα η διάγνωση και η χειρουργική θεραπεία θα πρέπει να ολοκληρωθούν στη σκέψη και στη κλινική πράξη του φοιτητή του έκτου έτους. Οι φοιτητές παρακολουθούν τη θεωρία από τα μέλη ΔΕΠ της Α΄ και Β΄ Χειρουργικής κλινικής και άλλα μέλη ΔΕΠ με εξειδίκευση στα αντίστοιχα γνωστικά αντικείμενα.</p>
<b>Προαπαιτούμενη γνώση</b>	<p>Προαπαιτούμενη γνώση για το μάθημα αποτελεί η καλή γνώση της Ανατομίας, της Φυσιολογίας, και Χειρουργικής Κλινικής Σημειολογίας και Χειρουργικής Παθολογίας.</p>
<b>Συνέργεια με άλλα μαθήματα</b>	<p>Η διδασκαλία του μαθήματος αποτελεί τον κύριο όγκο διδασκαλίας της Χειρουργικής και συμπληρώνεται από άλλες χειρουργικές ειδικότητες (όπως Νευροχειρουργική, Αγγειοχειρουργική, Ορθοπαιδική), αλλά και την Αναισθησιολογία, την Επεμβατική Ακτινολογία, τις Ενδοσκοπήσεις πεπτικού, καθώς και την Εντατικολογία. Επίσης, συμπληρώνει τη διδασκαλία των υπολοίπων μαθημάτων που αφορούν την Ειδική Παθολογία και τις λοιπές Παθολογικές Ειδικότητες (Νεφρολογία, Αιματολογία, Πνευμονολογία, Καρδιολογία).</p>
<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 προσεγγίζει τον δυνητικά χειρουργικό ή χειρουργικό ασθενή σε τακτικές και επείγουσες καταστάσεις.</li> <li>- Να λαμβάνει το ιστορικό του ασθενούς και να το επεξεργάζεται σε συνδυασμό με τη χειρουργική νόσο και τις πιθανές συνοδές χρόνιες παθήσεις.</li> <li>- Να διαγιγνώσκει κλινικά και να δύναται να διαφορο-διαγιγνώσκει την απλή χειρουργική νόσο και την οξεία απειλητική για την ζωή χειρουργική νόσο.</li> <li>- Να δύναται να επιλέξει και να διαγνώσει από τις εργαστηριακές και τις απεικονιστικές τις χειρουργικές παθήσεις και να διακρίνει τις οξείες χειρουργικές καταστάσεις που απαιτούν άμεση παρέμβαση.</li> <li>- Να εξοικειωθεί με τις λοιπές χειρουργικές ειδικότητες και τον χρόνο που μπορεί να απαιτηθεί η παρέμβασή τους.</li> <li>- Να γνωρίσει τις ελάχιστα επεμβατικές μεθόδους και προσεγγίσεις με την Επεμβατική Ακτινολογία και τις Ενδοσκοπήσεις, και να γνωρίζει τις ενδείξεις αυτών και τις πιθανές επιπλοκές.</li> <li>- Να γνωρίζει τις βασικές αρχές των χειρουργικών επεμβάσεων, τις ενδείξεις και τις επιπλοκές ανά επέμβαση.</li> <li>- Να γνωρίσει τις χειρουργικές επιπλοκές άλλων παθολογικών καταστάσεων και τις πιθανές παρεμβάσεις επεμβατικές που θα απαιτηθούν.</li> <li>- Να εξοικειωθεί με τη ορθολογική χρήση των αντιβιοτικών, αναλγητικών και των λοιπών φαρμάκων που συνηθέστερα χρησιμοποιούνται στη Χειρουργική.</li> <li>- Να γνωρίσει και να εκπαιδευτεί στις απλές χειρουργικές και επεμβατικές ενέργειες (καθετηριασμοί, παροχετεύσεις, συρραφή τραυμάτων, επιδέσεις, κλπ.)</li> <li>- Να γνωρίσει την συνολική τακτική αντιμετώπισης του τραύματος και του τραυματία ασθενή.</li> <li>- Να εξοικειωθεί με τον χώρο χειρουργείων και τα χειρουργικά εργαλεία.</li> <li>- Να εκπαιδευτεί στην βασικές αρχές Ιατρικής έρευνας και διαχείρισης της Ιατρικής Βιβλιογραφίας</li> </ul>	
<b>Γενικές ικανότητες</b>	
<p>Το μάθημα ενισχύει τις παρακάτω ικανότητες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Προσέγγιση χειρουργικού και βαρέως πάσχοντος ασθενούς</li> <li>- Λήψη θεραπευτικών αποφάσεων σε επείγουσες καταστάσεις</li> <li>- Παρέμβαση άμεση σε δυνητικά θανατηφόρες καταστάσεις</li> <li>- Αντιμετώπιση επεμβατικά χειρουργικών νοσημάτων</li> <li>- Αξιολόγηση και αντιμετώπιση άλλων παθολογικών καταστάσεων ανεξάρτητων με τη χειρουργική νόσο, παράλληλα με την ίδια τη χειρουργική επέμβαση</li> <li>- Συνεργασία με άλλες ειδικότητες σε τακτικές και κυρίως σε επείγουσες καταστάσεις</li> <li>- Συμπεριφορά σε χώρους ασηψίας και αντισηψίας</li> </ul>	
<b>Περιεχόμενο μαθήματος</b>	

**Θεωρητικό:**

1. Προεγχειρητική εκτίμηση και προετοιμασία χειρουργικού ασθενούς.
2. Τεχνικές συρραφής τραυμάτων - Χειρουργικές τομές - Παράγοντες επούλωσης.
3. Τραύμα - Αρχές ATLS - Πολυτραυματίας.
4. Κλειστές κακώσεις κοιλίας.
5. Λαπαροσκοπική Χειρουργική - Ενδείξεις - Επιπλοκές.
6. Υποστήριξη θρέψης - Παρεντερική και Εντερική διατροφή.
7. Χειρουργικό (Μεθαιμορραγικό - Υποβολαιμικό - Σηπτικό) Shock.
8. SIRS - MOF στη Χειρουργική.
9. Παθήσεις και καρκίνος Θυρεοειδούς - Χειρουργική αντιμετώπιση.
10. Παθήσεις Παραθυρεοειδών - Η θέση της Χειρουργικής.
11. Παθήσεις και Καρκίνος μαστού - Χειρουργική αντιμετώπιση.
12. Παθήσεις οισοφάγου - διαφράγματος: Η θέση της Χειρουργικής.
13. Παθήσεις και Νεοπλάσματα στομάχου: Χειρουργική αντιμετώπιση.
14. Παθήσεις εξωηπατικών Χοληφόρων - Αποφρακτικός ίκτερος.
15. Νεοπλάσματα Ήπατος - Χειρουργική θεραπεία.
16. Εχινόκοκκος Ήπατος - Χειρουργική αντιμετώπιση.
17. Οξεία Παγκρεατίτιδα - Θεραπευτικό πρωτόκολλο - Ενδείξεις Χειρουργικής παρέμβασης.
18. Ενδείξεις - Επιπλοκές Σπληνεκτομής.
19. Παθήσεις λεπτού εντέρου Χειρουργικού ενδιαφέροντος.
20. Αδενοκαρκίνωμα παχέος εντέρου και ορθού-Κολεκτομές-Ενδείξεις-Επιπλοκές.
21. Οξεία εντερική απόφραξη - Πρωτόκολλο θεραπείας - Χειρουργική αντιμετώπιση.
22. Καλοήθεις Παθήσεις Ορθοπρωκτικού σωλήνα - Χειρουργική αντιμετώπιση.
23. Οξεία χειρουργική κοιλία.
24. Αιμορραγία ανώτερου πεπτικού.
25. Αιμορραγία κατώτερου πεπτικού.
26. Χειρουργική αντιμετώπιση κηλών.
27. INΦΕ - Χειρουργική παρέμβαση.
28. Έγκαυμα.
29. Επιπλεγμένες λοιμώξεις μαλακών μορίων - Χειρουργική παρέμβαση.
30. Επεμβάσεις σε περιβάλλον Σηπτικού Χειρουργείου – One-day clinic.

**Κλινική άσκηση:**

1. Εξωτερικά Ιατρεία (αλλαγές τραυμάτων, κλινικές εκτιμήσεις ασθενών, προεγχειρητικός έλεγχος ανά πάθηση, κλπ)
2. Σηπτικό χειρουργείο ( μικροεπεμβάσεις με τοπική αναισθησία, βιοψίες, κλπ)
3. Γενικά χειρουργεία (άσηπτες συνθήκες, χειρουργικές επεμβάσεις, υποστήριξη ασθενούς στο χειρουργείο, παροχετεύσεις, κλπ)
4. Τμήμα Επειγόντων Περιστατικών (κλινική εκτίμηση και διερεύνηση ασθενούς με δυνητική χειρουργική νόσο, επείγουσα αντιμετώπιση τραύματος, ATLS, επεμβατικές ενέργειες, κλπ)
5. Κλινική & Θάλαμοι ασθενών (παρακολούθηση και προετοιμασία για χειρουργείο, μετεγχειρητική παρακολούθηση, επιπλοκές και αντιμετώπισή τους, κλπ)

**Τρόπος παράδοσης**

- Κλινικά μαθήματα επί ασθενούς
- Θεωρητικά μαθήματα εντός κλινικής
- Εκπαίδευση σε προπλάσματα
- Βιβλιογραφική ενημέρωση

**Οργάνωση διδασκαλίας**

Το μάθημα αναπτύσσεται στη διάρκεια τριμήνου (10 εβδομάδων) κλινικής άσκησης.

	Ο φόρτος εργασίας του φοιτητή/τριας για το τρίμηνο αναλύεται ως εξής:	
	<b>Δραστηριότητα</b>	<b>Ώρες</b>
	Θεωρητικό μάθημα	50
	Κλινική άσκηση	300
	Κλινική άσκηση σε εφημερίες	120
	Σύνολο	470
	Συνολικά 470 ώρες φόρτου εργασίας στο τρίμηνο, που αντιστοιχούν σε 17 πιστωτικές μονάδες.	
<b>Αξιολόγηση φοιτητών</b>	<p>Προφορική αξιολόγηση σε θάλαμο ασθενών με κλινικό περιστατικό.</p> <p>Προαπαιτούμενο για τη συμμετοχή στις εξετάσεις η παρακολούθηση όλων των ωρών κλινικής άσκησης και των εφημεριών με βάση τον αριθμό των φοιτητών/3μηνο (εξωτερικές/εσωτερικές εφημερίες τουλάχιστον 12-20/φοιτητή)</p>	
<b>Προτεινόμενη βιβλιογραφία</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Townsend C., Beauchamp R., Evers B., Mattox K., Sabiston Χειρουργική, BROKEN HILL PUBLISHERS LTD, 2011 (κωδ.ΕΥΔΟΞΟΣ 13257022)</li> <li>2. Cameron JL, Σύγχρονη Χειρουργική Θεραπευτική I, BROKEN HILL PUBLISHERS LTD, 2010 (κωδ.ΕΥΔΟΞΟΣ 13256703)</li> <li>3. Cameron JL, Σύγχρονη Χειρουργική Θεραπευτική II, BROKEN HILL PUBLISHERS LTD, 2010 (κωδ.ΕΥΔΟΞΟΣ 13256698)</li> <li>4. Ι. Κανέλλος. Γενική Χειρουργική, Χαβαλές Α – Χατζησυμεών Κ. ΟΕ, 2015(κωδ.ΕΥΔΟΞΟΣ 50659883)</li> </ol>	