

| | |
|--|---------------------------------|
| Τίτλος Μαθήματος: | Ακτινοανατομική |
| Κωδικός Μαθήματος: | RAD 212 |
| Κατηγορία Μαθήματος: (Υποχρεωτικό/Επιλεγόμενο) | Υποχρεωτικό |
| Επίπεδο Μαθήματος: (πρώτου, δεύτερου ή τρίτου κύκλου) | Πτυχίο (1 ^{ος} Κύκλος) |
| Έτος Σπουδών: | 2 |
| Τετράμηνο προσφοράς Μαθήματος: | 3 |
| Αριθμός ECTS: | 6 |
| Όνομα Διδάσκοντος: | Θα ανακοινωθεί |
| Μαθησιακά Αποτελέσματα Μαθήματος: | |
| <p>Με την ολοκλήρωση του μαθήματος ο διδασκόμενος αναμένεται να είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αναγνωρίζει την ανατομία των εσωτερικών οργάνων του ανθρωπίνου σώματος κατά την απεικόνιση αυτών με υπερήχους. • Επεξηγεί την ανατομική απεικόνιση των μεγάλων αγγείων της καρδιάς μέσω αγγειογραφίας. • Προσδιορίζει τις ανατομικές δομές του ανθρωπίνου σώματος σε πολλαπλά επίπεδα (εγκάρσιο, οβελιαίο, στεφανιαίο). • Προσδιορίζει την ακτινοανατομία μιας περιοχής ανάμεσα σε μια μαγνητική και αξονική τομογραφία. • Επεξηγεί γιατί μια ανατομική δομή απεικονίζεται με μαγνητικό συντονισμό ενώ αδυνατεί να εμφανιστεί στην αξονική και αντίστροφα. • Επιδεικνύει την τεχνική εξέτασης για την ανάλογη ανατομική περιοχή που εξετάζεται. | |
| Τρόπος Διδασκαλίας: | Διδασκαλία στην τάξη |
| Προαπαιτούμενο(α) και Συναπαιτούμενο(α) Μάθημα(τα): | ANA120 |
| Προτεινόμενα/προαιρετικά μέρη του προγράμματος: | Κανένα |

Περιεχόμενο Μαθήματος:

Σκοπός:

Σκοπός του μαθήματος είναι η κατανόηση των πληροφοριών που περιέχονται στις απεικονιστικές εξετάσεις του ανθρωπίνου σώματος και η αναγνώριση ανατομικών σχηματισμών που είναι απαραίτητοι για την εκτίμηση των κλινικών και φυσιολογικών ευρημάτων στις διάφορες απεικονιστικές μεθόδους όπως η υπερηχοτομογραφία, η ψηφιακή αφαιρετική αγγειογραφία, η αξονική τομογραφία και ο μαγνητικός συντονισμός.

Περιγραφή:

- Τομογραφική ανατομική εγκεφάλου.
- Τομογραφική ανατομική σπλαχνικού κρανίου, υπόφυσης, λιθοειδών οστών.
- Τομογραφική ανατομική τραχήλου.
- Τομογραφική ανατομική θώρακος.
- Τομογραφική ανατομική άνω κοιλίας.
- Τομογραφική ανατομική κάτω κοιλίας.
- Τομογραφική ανατομική ΣΣ.
- Τομογραφική ανατομική μεγάλων αρθρώσεων (άνω άκρο).
- Τομογραφική ανατομική μεγάλων αρθρώσεων (κάτω άκρο).
- Κύριες εφαρμογές υπερηχογραφίας σώματος.
- Τρισδιάστατη απεικόνιση αγγείων – οργάνων – οστών.

Απαιτούμενα ή Προτεινόμενα Εγχειρίδια:

Kelley LL, Peterson CM.: «Sectional Anatomy for Imaging Professionals», 2nd ed. St. Louis, Mo: Mosby; 2007, ISBN - 13 978-0-323-02003-9.

Kelley LL, Peterson CM.: «Workbook for Sectional Anatomy for Imaging Professionals», 2nd ed. St. Louis, Mo: Mosby; 2007 ISBN:0323020046.

Anke Lasserre - Ludwig Blohm: «Εγχειρίδιο Ακτινολογίας» Εκδόσεις Παρισιάνου Α.Ε., 2007, ISBN: 978-960-394-495-9

HOFER M.: «Διδακτικό Εγχειρίδιο Υπολογιστικής Τομογραφίας», Επιστημονικές Εκδόσεις Παρισιάνου Α.Ε., 2004, ISBN: 960-394-265-0.

MOLLER T. - REIF E.: «Εγχειρίδιο ανατομικών Τομών, (Υπολογιστικής Τομογραφίας και Μαγνητικού Συντονισμού)», Επιστημονικές Εκδόσεις Παρισιάνου, 2001.

Madden ME. : «Introduction to Sectional Anatomy» Philadelphia, Pa.: Lippincott Williams & Wilkins, 2001. ISBN 0781721059.

| | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|------------|---------|------------|---------|----------------------|---------|--|------|
| | <p>Madden ME. : «Sectional Anatomy Review», Philadelphia, Pa: Lippincott, Williams &Wilkins, 2001. ISBN 0781721067.</p> <p>WICKE L.: «Ακτινοανατομία – Φυσιολογικά ευρήματα», Επιστημονικές Εκδόσεις Παρισιάνου Α.Ε., 1995.</p> | | | | | | | | |
| Διδακτική Μεθοδολογία: | <table border="1"> <tr> <td>Διδασκαλία</td> <td>29 Ώρες</td> </tr> <tr> <td>Εργαστήριο</td> <td>13 Ώρες</td> </tr> <tr> <td>Καθοδήγηση</td> <td>15 Ώρες</td> </tr> </table> | Διδασκαλία | 29 Ώρες | Εργαστήριο | 13 Ώρες | Καθοδήγηση | 15 Ώρες | | |
| Διδασκαλία | 29 Ώρες | | | | | | | | |
| Εργαστήριο | 13 Ώρες | | | | | | | | |
| Καθοδήγηση | 15 Ώρες | | | | | | | | |
| Αξιολόγηση: | <table border="1"> <tr> <td>Εξετάσεις</td> <td>70 %</td> </tr> <tr> <td>Εργασίες</td> <td>20 %</td> </tr> <tr> <td>Συμμετοχή στο Μάθημα</td> <td>10 %</td> </tr> <tr> <td></td> <td>100%</td> </tr> </table> | Εξετάσεις | 70 % | Εργασίες | 20 % | Συμμετοχή στο Μάθημα | 10 % | | 100% |
| Εξετάσεις | 70 % | | | | | | | | |
| Εργασίες | 20 % | | | | | | | | |
| Συμμετοχή στο Μάθημα | 10 % | | | | | | | | |
| | 100% | | | | | | | | |
| Γλώσσα Διδασκαλίας: | Ελληνική | | | | | | | | |
| Πρακτική Άσκηση: | Όχι | | | | | | | | |
| Χώρος Διδασκαλίας: | <p>Αίθουσα Διδασκαλίας Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία</p> <p>Εργαστήριο Ακτινολογίας Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία</p> | | | | | | | | |