

Τίτλος Μαθήματος:	Κλινική Άσκηση IV
Κωδικός Μαθήματος:	RAD310
Κατηγορία Μαθήματος: (Υποχρεωτικό/Επιλεγόμενο)	Υποχρεωτικό
Επίπεδο Μαθήματος: (πρώτου, δεύτερου ή τρίτου κύκλου)	Πτυχίο (1 ^{ος} Κύκλος)
Έτος Σπουδών:	3
Τετράμηνο προσφοράς Μαθήματος:	5
Αριθμός ECTS:	2
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"> • Αξιολογεί την κατάσταση και τα προβλήματα του ασθενούς και ανάλογα να ενεργεί κάνοντας χρήση και εναλλακτικών/ειδικών προβολών με σκοπό πάντοτε την ανάδειξη του προβλήματος. • Ανακαλεί και εφαρμόζει σωστά τους τρόπους προετοιμασίας και τοποθέτηση του ασθενή για την διεξαγωγή ακτινογραφικών λήψεων. • Περιγράφει και εφαρμόζει όλα τα απαιτούμενα από τον νόμο μέτρα ακτινοπροστασίας για τον ασθενή αλλά και τον ίδιο (Τεχν. Ακτινολόγο) • Περιγράφει όλες τις ακτινολογικές προβολές του άνω άκρου, ωμικής ζώνης, κρανίου, θώρακα καθώς και την ακτινοανατομία τους στο ακτινογραφικό φιλμ • Ελέγχει το απεικονιστικό αποτέλεσμα, τόσο από την άποψη των ακτινολογικών στοιχείων που χρησιμοποιεί, όσο και από την άποψη της άριστης ανάδειξης της υπό εξέταση περιοχής σε συνδυασμό με την εκάστοτε ακτινολογική προβολή. • Ανακαλεί τις κυριότερες παθολογικές εικόνες της υπό εξέταση περιοχής, ώστε να είναι σε θέση κάνοντας χρήση ειδικών προβολών και τεχνικών, να τις αναδείξει καλύτερα. 	
Τρόπος Διδασκαλίας:	Κλινική Άσκηση στις αίθουσες εργαστηρίων Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου Κύπρου και στα Κρατικά και Ιδιωτικά Ακτινολογικά Εργαστήρια.
Προαπαιτούμενο(α) και Συναπαιτούμενο(α) Μάθημα(τα):	Κανένα

Προτεινόμενα/προαιρετικά μέρη του προγράμματος:	Κανένα
<p>Περιεχόμενο Μαθήματος:</p> <p>Σκοπός: Η εξοικείωση του φοιτητή με τον κλινικό χώρο ενός ακτινολογικού εργαστηρίου όπου θα του παρέχει εξειδικευμένες πληροφορίες, γνώσεις, ικανότητες και δεξιότητες, στην πρώτη του επαφή με το επάγγελμα του Τεχνολόγου Ακτινολόγου. Η εφαρμογή όλων των ακτινολογικών εξετάσεων στην αξονική και μαγνητική τομογραφία.</p> <p>Περιγραφή: Η κλινική άσκηση πραγματοποιείται στις αίθουσες εργαστηρίων Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου Κύπρου και στα Κρατικά και Ιδιωτικά Ακτινολογικά Εργαστήρια.</p> <p>Κατά τη διάρκεια αυτής της εκπαίδευσης, ο φοιτητής της Ακτινοδιαγνωστικής – Ακτινοθεραπείας, με βάση τις θεωρητικές του γνώσεις θα ασκείται στην εφαρμογή των μεθόδων, τεχνικών και διεργασιών της ακτινογραφικής επιστήμης και συγκεκριμένα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Στην εξοικείωση του με τα ακτινολογικά μηχανήματα του εργαστηρίου • Στην εφαρμογή κανονισμών ακτινοπροστασίας και την χρήση ακτινοπροστατευτικών μέσων κατά την εξέταση. • Στην προετοιμασία ασθενών πριν την ακτινολογική εξέταση • Στην εφαρμογή των ακτινολογικών εξετάσεων στην αξονική και μαγνητική τομογραφία. <p>ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΑΣΚΗΣΗΣ</p> <p>Έχοντας υπόψη ότι η Κλινική Άσκηση αποτελεί αρμονικό συνδυασμό θεωρίας, εμπειρίας και τέχνης, οι φοιτητές ασκούνται αρχικά στα εργαστήρια και στη συνέχεια στον κλινικό - εργαστηριακό χώρο. Η άσκηση αυτή πραγματοποιείται κατά τη διάρκεια του πέμπτου εξαμήνου και περιλαμβάνει: α) δύο (2) ώρες την εβδομάδα, για δεκατρείς (13) εβδομάδες, άσκηση στα εργαστήρια και β) δύο (2) ώρες την εβδομάδα, για δεκατρείς (13) εβδομάδες, άσκηση στον κλινικό - εργαστηριακό χώρο, κάτω από πραγματικές συνθήκες άσκησης της Ακτινοδιαγνωστικής υπό την επίβλεψη και καθοδήγηση Κλινικών Εκπαιδευτών ή και εμπειρών Τεχν. Ακτινολόγων που εργάζονται στα συγκεκριμένα τμήματα.</p> <p>Παράλληλα, στα πλαίσια της άσκησης αυτής, ανασκοπείται η αποκτηθείσα εμπειρία και συζητούνται / σχολιάζονται / επεξηγούνται και επιλύονται πιθανές απορίες των φοιτητών σε σχέση με τα θέματα με τα οποία ασχολούνται κατά την άσκησή τους. Οι κλινικές δεξιότητες και ικανότητες αξιολογούνται ως εξής:</p>	

α) Σε ακτινολογικές εξετάσεις τις οποίες έχει διδαχθεί ο φοιτητής.

β) Συνεχώς και συνολικά καθ' όλη τη διάρκεια της άσκησης του φοιτητή στον κλινικό - εργαστηριακό χώρο, από τους Εκπαιδευτές ή και τον υπεύθυνο Τεχνολόγο Ακτινολόγο στο εργαστηριακό χώρο όπου εκπαιδεύεται.

Απαιτούμενα ή Προτεινόμενα Εγχειρίδια:	<p>Νασιόπουλος Κ.:« Οδηγός ακτινολογικών προβολών» Αθήνα 2008</p> <p>Αλειφερόπουλος Δ. :«Οστά και Αρθρώσεις για Τεχνολόγους-Ακτινολόγους» Εκδ. Λίτσας, 2003, ISBN 960-372-061-5</p> <p>Σαββόπουλος Γ.: «Ακτινοτεχνολογία Θώρακος-Καρδιάς» Εκδόσεις Παρισιάνου</p> <p>Κουμαριανός Δ.:«Άτλας Ακτινολογικών Προβολών» Τόμος 1 και Τόμος 2</p> <p>Ξένη βιβλιογραφία</p> <p>Whitely A.S. et al. Clark's Positioning in Radiography. (12th edition), Hodder Arnold, 2005. ISBN 0-340-76390-6</p> <p>Bontrager K.L. Textbook of Radiographic Positioning and Related Anatomy. (5th edition), Mosby, 2001. ISBN 0-323-01219-1</p> <p>Raby N. Accident and Emergency Radiology - A Survival Guide. Elsevier Saunders, 2005. ISBN 0-702-02667-0</p> <p>Frank ED., Long, BW, Smith, BJ. Merrill's Atlas of Radiographic Positions & Radiologic Procedures. 11th ed. St. Louis, Mo: Mosby; 2007. ISBN 032304210-4</p> <p>Frank ED., Long, BW, Smith, BJ. Merrill's Pocket Guide to Radiography. 6th ed. St. Louis, Mo: Mosby; 2007. ISBN: 0323042090</p>			
Διδακτική Μεθοδολογία:	<p>Διδασκαλία</p> <p>Εργαστήριο</p> <p>Καθοδήγηση</p> <table border="1" data-bbox="1068 1696 1295 1858"><tr><td>29 Ώρες</td></tr><tr><td>26 Ώρες</td></tr><tr><td>15 Ώρες</td></tr></table>	29 Ώρες	26 Ώρες	15 Ώρες
29 Ώρες				
26 Ώρες				
15 Ώρες				

Αξιολόγηση:	Ακτινολογικές Εξετάσεις Συνεχής και συνολική αξιολόγηση κατά την εργαστηριακή άσκηση Εργασία	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1203 264 1375 310">30%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1203 310 1375 373">60%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1203 373 1375 436">10%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1203 436 1375 495">100%</td> </tr> </table>	30%	60%	10%	100%
30%						
60%						
10%						
100%						
Γλώσσα Διδασκαλίας:	Ελληνική – Ορολογία Αγγλική					
Πρακτική Άσκηση:	Ναι					
Χώρος Διδασκαλίας:	Αίθουσες εργαστηρίων Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου Κύπρου Κρατικά και Ιδιωτικά Ακτινολογικά Εργαστήρια					