

Τίτλος Μαθήματος	Κλινική Άσκηση V				
Κωδικός Μαθήματος	RAD 360				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό				
Επίπεδο	Πτυχίο (1 ^{ος} κύκλος)				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	3 ^{ος} χρόνος / 6 ^ο τετράμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα	Θα ανακοινωθεί				
ECTS	3	Διαλέξεις / εβδομάδα	N/A	Εργαστήρια / εβδομάδα	3 ώρες/14 εβδομάδες
Στόχοι Μαθήματος	<p>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 και Τεχνολόγου Πυρηνικής Ιατρικής, αφού ο φοιτητής επισκέπτεται και Πυρηνικό εργαστήριο για την παρακολούθηση σπινθηρογραφημάτων</p>				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<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 ανθρώπινου σώματος 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. 				
Προαπαιτούμενα	RAD340	Συναπαιτούμενα	Κανένα		
Περιεχόμενο Μαθήματος	Περιγραφή:				

	<p>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 Ακτινολογίας – 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 ακτινογράφιση • Στην προετοιμασία ασθενών πριν την ακτινολογική εξέταση • Στην παρακολούθηση σπινθηρογραφικών εξετάσεων με γ κάμερα όπως νεφρών, θυρεοειδή, οστών και μυοκαρδίου. <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 6^{ου} εξαμήνου και περιλαμβάνει 3 περιόδους / εβδομάδα, για δεκατέσσερις (14) εβδομάδες άσκηση στον κλινικό - εργαστηριακό χώρο, κάτω από πραγματικές συνθήκες άσκησης της Ακτινοδιαγνωστικής υπό την επίβλεψη και καθοδήγηση Κλινικών Εκπαιδευτών ή και έμπειρων Τεχν. Ακτινολόγων που εργάζονται στα συγκεκριμένα τμήματα. Κατά τη κλινική άσκηση οι φοιτητές θα συμπληρώνουν τετράδιο παρακολούθησης (Logbook).</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.</p>
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	<p>Αίθουσες Εργαστηρίων Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου Κύπρου.</p> <p>Κρατικά και Ιδιωτικά Ακτινολογικά Εργαστήρια</p>
Βιβλιογραφία	<ul style="list-style-type: none"> • Netter, Frank H. «Άτλας βασικών ιατρικών επιστημών: Ακτινοανατομία», Ιατρικές Εκδόσεις Π. Χ. Πασχαλίδης, 2009. ISBN 978-960-399-909-6 • Wicke.: «Ακτινοανατομία», Εκδόσεις Παρισιάνου Α.Ε. 2007, ISBN: 978-960-394-448-5. • Σαββόπουλος Γ.: «Ακτινοτεχνολογία Θώρακος-Καρδιάς» Εκδόσεις Παρισιάνου, 2001, ISBN 960-394-073-9. • Κουμαριανός Δ.:«Άτλας Ακτινολογικών Προβολών. Τόμος 1 & Τόμος 2», Αθήνα : Ιδιωτική Έκδοση, 1999, ISBN 960-344-016-7 (set). <p>Ξένη βιβλιογραφία</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Bontrager's Textbook of Radiographic Positioning and Related Anatomy 9th Edition by Lampignano MEd RT(R) (CT), John (Author), Kendrick MS RT(R)(CT)(MR), Leslie E. (Author) • Merrill's Atlas of Radiographic Positioning and Procedures: 3-Volume Set 13th Edition by Long MS RT(R)(CV) FASRT, Bruce W. (Author), Rollins MRC BSRT(R)(CV), Jeannean Hall (Author), Smith MS RT(R)(QM) FASRT FAEIRS, Barbara J. (Author) • Frank ED., Long, BW, Smith, BJ. Merrill's Pocket Guide to Radiography. 6th ed. St. Louis, Mo: Mosby; 2007. ISBN: 0323042090 						
Αξιολόγηση	<table border="1" data-bbox="555 633 1248 837"> <tr> <td data-bbox="555 633 1075 705">Ακτινογραφικές Διαδικασίες</td> <td data-bbox="1075 633 1248 705">40%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="555 705 1075 777">Συνεχής και συνολική αξιολόγηση</td> <td data-bbox="1075 705 1248 777">60%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="555 777 1075 837"></td> <td data-bbox="1075 777 1248 837">100%</td> </tr> </table>	Ακτινογραφικές Διαδικασίες	40%	Συνεχής και συνολική αξιολόγηση	60%		100%
Ακτινογραφικές Διαδικασίες	40%						
Συνεχής και συνολική αξιολόγηση	60%						
	100%						
Γλώσσα	Ελληνική						