

Τίτλος Μαθήματος	Ακτινοτεχνολογία II				
Κωδικός Μαθήματος	RAD 215				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό				
Επίπεδο	Πτυχίο (1 <sup>ος</sup> κύκλος)				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	2 <sup>ος</sup> χρόνος / 3 <sup>ο</sup> τετράμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα	Θα ανακοινωθεί				
ECTS	9	Διαλέξεις / εβδομάδα	2 ώρες/14 εβδομάδες	Εργαστήρια / εβδομάδα	3 ώρες/14 εβδομάδες
Στόχοι Μαθήματος	<p>Σκοπός του μαθήματος είναι η λεπτομερής γνώση της ανατομικής και της ακτινοανατομίας της περιοχής της κοιλίας, της σπονδυλικής στήλης, της πυέλου και κάτω άκρου σε συνδυασμό με τις καθιερωμένες ακτινολογικές προβολές και τα χρησιμοποιούμενα ακτινολογικά στοιχεία, έτσι ώστε η λαμβανόμενη ακτινογραφία να έχει άριστη ποιότητα απεικόνισης. Η εφαρμογή όλων των ακτινολογικών λήψεων βασικών και ειδικών των παραπάνω θεμάτων εξέτασης και η εξοικείωση της ακτινολογικής εικόνας σε σχέση με την τεχνική και την καλύτερη ανάδειξη του θέματος.</p>				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Αναμένεται ότι με την ολοκλήρωση του μαθήματος, ο διδασκόμενος θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Εφαρμόζει όλες τις ακτινολογικές προβολές του σκελετικού συστήματος του ανθρωπίνου οργανισμού.</li> <li>• Εφαρμόζει όλες τις ακτινολογικές προβολές της πυέλου και της κοιλιακής χώρας.</li> <li>• Περιγράφει λεπτομερώς την ακτινοανατομία και τις ανατομικές σχέσεις κάθε περιοχής.</li> <li>• Αξιολογεί 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.</li> <li>• Αξιολογεί την κατάσταση του ασθενούς και ανάλογα να ενεργεί κάνοντας χρήση και εναλλακτικών/ειδικών προβολών με σκοπό πάντοτε την ανάδειξη του προβλήματος.</li> <li>• Ανακαλεί τις κυριότερες παθολογικές εικόνες της υπό εξέταση περιοχής, ώστε να είναι σε θέση κάνοντας χρήση ειδικών προβολών και τεχνικών, να τις αναδείξει καλύτερα</li> </ul>				
Προαπαιτούμενα	Κανένα	Συναπαιτούμενα	Κανένα		

<p>Περιεχόμενο Μαθήματος</p>	<p>Θεωρία &amp; Εργαστήριο: Το θεωρητικό και το εργαστηριακό μέρος συμβαδίζουν και καλύπτουν την ανατομική της εικόνας και την αδρή παθολογία καθώς και την τεχνική της ακτινογραφικής λήψης του κάθε θέματος με παρουσίαση των βασικών και ειδικών προβολών. Στο θεωρητικό μέρος αναλύεται η ακτινοανατομία του θέματος με φυσιολογικές και παθολογικές εικόνες ενώ στο εργαστηριακό μέρος αναλύεται η τοποθέτηση, η επικέντρωση, η τεχνική της λήψης και η αξιολόγηση με βάση τα τεχνικά χαρακτηριστικά.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Βασικές και ειδικές ακτινολογικές προβολές ΑΜΣΣ.</li> <li>• Βασικές και ειδικές ακτινολογικές προβολές ΘΜΣΣ.</li> <li>• Βασικές και ειδικές ακτινολογικές προβολές ΟΜΣΣ.</li> <li>• Ακτινολογικές προβολές ΟΜΣΣ &amp; ιεροκοκκυγικής μοίρας.</li> <li>• Βασικές και ειδικές ακτινολογικές προβολές πυέλου – ισχίων.</li> <li>• Βασικές και ειδικές ακτινολογικές προβολές μηριαίου – γόνατος.</li> <li>• Βασικές και ειδικές ακτινολογικές προβολές κνήμης –ΠΔΚ – άκρου ποδιού.</li> <li>• Ακτινολογικός έλεγχος κοιλίας.</li> <li>• Προβολές ουροποιητικού συστήματος (Ν.Ο.Κ., ενδοφλέβια ουρογραφία, κυστεογραφία, ανιούσα πυελογραφία, στάγδην ουρογραφία, νεφροτομογραφία).</li> </ul>
<p>Μεθοδολογία Διδασκαλίας</p>	<p>Διδασκαλία στην τάξη</p>
<p>Βιβλιογραφία</p>	<p><b>Ελληνική βιβλιογραφία</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Netter, Frank H. «Άτλας βασικών ιατρικών επιστημών: Ακτινοανατομία», Ιατρικές Εκδόσεις Π. Χ. Πασχαλίδης, 2009. ISBN 978-960-399-909-6</li> <li>• Wicke.: «Ακτινοανατομία», Εκδόσεις Παρισιάνου Α.Ε. 2007, ISBN: 978-960-394-448-5.</li> <li>• Σαββόπουλος Γ.: «Ακτινοτεχνολογία Θώρακος-Καρδιάς» Εκδόσεις Παρισιάνου, 2001, ISBN 960-394-073-9.</li> <li>• Κουμαριανός Δ.:«Άτλας Ακτινολογικών Προβολών. Τόμος 1 &amp; Τόμος 2», Αθήνα : Ιδιωτική Έκδοση, 1999, ISBN 960-344-016-7 (set).</li> </ul> <p><b>Ξένη βιβλιογραφία</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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)</li> <li>• 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)</li> <li>• Frank ED., Long, BW, Smith, BJ. Merrill's Pocket Guide to Radiography. 6th ed. St. Louis, Mo: Mosby; 2007. ISBN: 0323042090</li> </ul>

Αξιολόγηση	Εξετάσεις Παρουσία και συμμετοχή στην τάξη Εργασίες	70%
		10%
		20%
		100%
Γλώσσα	Ελληνική	