

Τίτλος Μαθήματος	Ηλεκτροθεραπεία II				
Κωδικός Μαθήματος	ASM-325				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό				
Επίπεδο	1 ^ο				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	3 ^ο , Εαρινό/Spring				
Όνομα Διδάσκοντα					
ECTS	4	Διαλέξεις / εβδομάδα	2	Εργαστήρια / εβδομάδα	
Στόχος Μαθήματος					
Το θεωρητικό μάθημα αυτό είναι το δεύτερο μέρος στη σειρά μαθημάτων 'Ηλεκτροθεραπεία' με άμεση αναφορά στις αισθητικές εφαρμογές διάφορων κατηγοριών ηλεκτροθεραπειών.					
Μαθησιακά Αποτελέσματα					
Με την συμπλήρωση του μαθήματος αναμένεται οι φοιτητές/τριες να είναι ικανοί να: - Κατανοούν την φυσιολογία του ανθρωπίνου σώματος. - Κατανοούν την σημασία και εφαρμογές της Ανθρωπομετρίας. - Κατανοούν τις Αισθητικές Εφαρμογές των ρευμάτων Μέσης Συχνότητας, των θεραπευτικών Υπερήχων, των Μαγνητικών - Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων και της Πιεσοθεραπείας. - Κατανοούν τον Αισθητικό Ηλεκτρικό Ερεθισμό. - Προσδιορίζουν τα αποτελέσματα τους και τις αντενδείξεις των μηχανημάτων ηλεκτροθεραπείας.					
Προαπαιτούμενα	ASM-115 ASM-315		Συναπαιτούμενα	Κανένα	

Περιεχόμενο Μαθήματος				
1. Φυσιολογία ανθρωπίνου σώματος (ανατομία κυττάρου, φυσιολογικές ιδιότητες κυττάρου, είδη ιστών και μυϊκή συστολή). 2. Μέθοδοι Ανθρωπομετρίας και εφαρμογές της. 3. Χρήση Μαγνητικών-Ηλεκτρομεγνητικών πεδίων (μαγνήτες, μαγνητικό πεδίο, μηχανισμός δράσης μαγνητικών πεδίων και τρόποι εφαρμογής). 4. Χρήση Υπερήχων (διάδοση του ήχου, ιδιότητες υπερήχων, αποτελέσματα και τρόποι εφαρμογής). 5. Πιεσοθεραπείας (Λεμφικό και κυκλοφορικό σύστημα, συσκευές πιεσοθεραπείας και τρόποι εφαρμογής). 6. Εφαρμογές Αισθητικού Ηλεκτρικού Ερεθισμού (ρεύματα συμβολής ή παρεμβαλλόμενα, TENS, Ηλεκτροβελονισμός, Διαδυναμικά ρεύματα).				
Μεθοδολογία Διδασκαλίας		Διάλεξης, Συζήτηση, Εργαστήρια.		
Βιβλιογραφία				
Authors	Title	Publisher	Year	ISBN
Ρήγα, Μ.	Αισθητική Ηλεκτροθεραπεία	Εκδόσεις Σταμούλη Α.Ε.	(2006)	960-351-629-5
Υποχρεωτική Βιβλιογραφία-Σημειώσεις Διδάσκων				
Αξιολόγηση	Μέθοδοι Αξιολόγησης Διαγώνισμα 30 % Εργασία 20% Τελική Εξέταση 40% Παρουσίες και συμμετοχή 10%			
Γλώσσα	Ελληνική			