

Τίτλος μαθήματος	Δερματολογία-Δερματοφαρμακολογία			
Κωδικός μαθήματος	DLPHA701			
Κατηγορία μαθήματος	Υποχρεωτικό			
Επίπεδο	Μεταπτυχιακό (Master)			
Έτος/ Εξάμηνο	1 <sup>ο</sup> έτος (1 <sup>ο</sup> εξάμηνο)			
Όνομα διδάσκοντα/ ουσας	Μ. Σηφάκη, Μ. Παπασάββα			
ECTS	8	Διαλέξεις / Βδομάδα		Εργαστήριο / Βδομάδα -
Σκοπός και στόχοι μαθήματος	<p>Το μάθημα επιδιώκει να εκπαιδεύσει τους/τις φοιτητές/τριες στο αντικείμενο της Δερματολογίας και Δερματοφαρμακολογίας. Θα διδαχθούν βασικές γνώσεις ανατομίας και φυσιολογίας του δέρματος, καθώς και η μελέτη των παθοφυσιολογικών βιοχημικών μηχανισμών και τα συνηθέστερα δερματικά προβλήματα και κακώσεις. Μέσω της Δερματοφαρμακολογίας θα δοθεί ιδιαίτερη έμφαση στη θεραπευτική αντιμετώπιση παθολογικών καταστάσεων του δέρματος και ο ρόλος των καλλυντικών. Στα ίδια πλαίσια, θα δοθεί ειδικότερα η φαρμακοδυναμική, η φαρμακοκινητική και η φαρμακογενωμική (γονίδια, πρωτεΐνες και ο ρόλος των γενετικών πολυμορφισμών σε παθήσεις του δέρματος) των ξενοβιοτικών εν γένει, στο ανθρώπινο σώμα.</p>			
Μαθησιακά αποτελέσματα	<p>Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές/τριες θα είναι ικανοί να:</p> <p>(α) Περιγράψουν την ανατομία και φυσιολογία του δέρματος και των εξαρτημάτων του δέρματος.</p> <p>(β) Αναγνωρίζουν συνήθεις δυσλειτουργίες του δέρματος και ήπια δερματικά προβλήματα</p> <p>(γ) Αναλύουν τα αίτια που προκαλούν παθολογικές καταστάσεις στο δέρμα.</p> <p>(δ) Εξηγούν την Παθολογική Βιοχημεία, τη Φαρμακοκινητική και τη Φαρμακογενωμική των ξενοβιοτικών.</p> <p>(ε) Αξιολογούν τον βιολογικό και κοσμητικό ρόλο των καλλυντικών</p>			
Προ-απαιτούμενα	-	Συν-απαιτούμενα	-	
Περιεχόμενο μαθήματος	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ανατομική δομή του δέρματος. Εξαρτήματα δέρματος (τρίχωμα - χημική δομή του, ιδρωτοποιοί και σμηγματογόνοι αδένες, σμήγμα, ιδρώτας – χημική σύσταση). Στοιβάδες δέρματος, χρωστικές ουσίες δέρματος, νεύρα-αισθητήρια, αιμοφόρα αγγεία, αδένες νύχια</li> <li>• Φυσιολογία του δέρματος.</li> <li>• Υγεία και δέρμα, αντιμετώπιση ηπίων δερματικών προβλημάτων</li> <li>• Δυσλειτουργίες δέρματος, φωτοτοξικότητα</li> <li>• Παθολογικές καταστάσεις του δέρματος και αίτια αυτών</li> <li>• Εγκαύματα/κακώσεις</li> <li>• Στοιχεία Παθολογικής Βιοχημείας</li> </ul>			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Εισαγωγή στη θεραπευτική αντιμετώπιση παθολογικών καταστάσεων του δέρματος</li> <li>• Συνοπτική Δερμοφαρμακολογία</li> <li>• Φαρμακοδυναμική/Φαρμακοκινητική ξενοβιοτικών στο ανθρώπινο σώμα</li> <li>• Φαρμακογενωμική: (γονίδια, πρωτεΐνες και ο ρόλος των γενετικών πολυμορφισμών σε παθήσεις του δέρματος)</li> <li>• Ρόλος/σημασία των καλλυντικών και ο μηχανισμός δράσης τους.</li> </ul>
Μέθοδοι Διδασκαλίας	<p>Το θεωρητικό μέρος του μαθήματος προσφέρεται μέσα από διαλέξεις και συζητήσεις. Η συζήτηση με τους/τις φοιτητές/τριες περιλαμβάνει ερωτήσεις/απαντήσεις, μειονεκτήματα/πλεονεκτήματα, παιχνίδι ρόλων και μελέτες περίπτωσης. Επιπλέον, περιλαμβάνονται πρόσφατα ερευνητικά ευρήματα και ανασκοπικές μελέτες. Στη διδασκαλία χρησιμοποιούνται αναλυτικές σημειώσεις με PowerPoint.</p>
Βιβλιογραφία	<p><b>Βιβλιογραφία στα Ελληνικά:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Κλινική Δερματολογία με Έγχρωμες Εικόνες. Du Vivier. Εκδόσεις: Broken Hill Publishers Ltd.,2012</li> <li>2. Κλινική Βιοχημεία G Beckett, S. Walker, P. Rae, P. Ashby, 7<sup>η</sup> Έκδοση Παρισιάνος, 2010</li> <li>3. Εγχειρίδιο εργαστηριακής διάγνωσης. Θ. Πρωτόπαπα 4<sup>η</sup> Έκδοση Παρισιάνου, 2015</li> <li>4. Φαρμακολογία (8<sup>η</sup> εκδ.) HP RANG, J. RITTER, R. FLOWER , G. HENDERSON. Επιμέλεια Γ. ΚΑΡΑΚΙΟΥΛΑΚΗΣ. Εκδόσεις Παρισιάνος, 2018</li> <li>5. Η Φαρμακοκινητική με απλά λόγια. D. Birkett, Εκδόσεις Παρισιάνου, 2010</li> </ol> <p><b>Βιβλιογραφία στην Αγγλική</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. Atlas of Clinical Dermatology. Du Vivier, 4th Edition, 2013</li> <li>7. Pharmacogenomics Editors: Yui-Wing Francis Lam, Stuart Scott</li> <li>8. eBook ISBN: 9780128126271, 2<sup>nd</sup> Edition - November 27, 2018</li> </ol>
Αξιολόγηση	<p><u>1. Τελική εξέταση (50%)</u>  Η τελική εξέταση είναι γραπτή εξέταση και προγραμματίζεται μέσα στην εξεταστική περίοδο στο τέλος του εξαμήνου. Η εξεταστέα ύλη προσδιορίζεται από τον/ην διδάσκον/ουσα και κοινοποιείται έγκαιρα στους/στις φοιτητές/τριες.</p> <p><u>2. Εργασίες και εβδομαδιαίες δραστηριότητες (50%)</u>  Η συνεχής αξιολόγηση περιλαμβάνει δύο εργασίες και εβδομαδιαίες εκπαιδευτικές δραστηριότητες.</p>
Γλώσσα	Ελληνικά / Αγγλικά