

Τίτλος μαθήματος	Δερματολογία-Δερμοφαρμακολογία				
Κωδικός μαθήματος	ΡΗΑ701				
Κατηγορία μαθήματος	Υποχρεωτικό				
Επίπεδο	Μεταπτυχιακό (Master)				
Έτος/ Εξάμηνο	1 ^ο έτος (1 ^ο εξάμηνο)				
Όνομα διδάσκοντα/ ουσας	Γ. Κουλέρμου, Α. Βαρβαρέσου, Ν. Δρακούλης, Γ.Α. Καρίκας				
ECTS	8	Διαλέξεις / Βδομάδα	3	Εργαστήριο / Βδομάδα	-
Σκοπός και στόχοι μαθήματος	<p>Το μάθημα επιδιώκει να εκπαιδεύσει τους/τις φοιτητές/τριες στο αντικείμενο της Δερματολογίας και Δερμοφαρμακολογίας. 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 Δερμοφαρμακολογίας 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"> • 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 • Φυσιολογία του δέρματος. • Υγεία και δέρμα, αντιμετώπιση ηπίων δερματικών προβλημάτων • Δυσλειτουργίες δέρματος, φωτοτοξικότητα • Παθολογικές καταστάσεις του δέρματος και αίτια αυτών • Εγκαύματα/κακώσεις • Στοιχεία Παθολογικής Βιοχημείας 				

	<ul style="list-style-type: none"> • Εισαγωγή στη θεραπευτική αντιμετώπιση παθολογικών καταστάσεων του δέρματος • Συνοπτική Δερμοφαρμακολογία • Φαρμακοδυναμική/Φαρμακοκινητική ξеноβιοτικών στο ανθρώπινο σώμα • Φαρμακογενωμική: (γονίδια, πρωτεΐνες και ο ρόλος των γενετικών πολυμορφισμών σε παθήσεις του δέρματος) • Ρόλος/σημασία των καλλυντικών και ο μηχανισμός δράσης τους.
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>Βιβλιογραφία στα Ελληνικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Κλινική Δερματολογία με Έγχρωμες Εικόνες. Du Vivier. Εκδόσεις: Broken Hill Publishers Ltd., 2012 • Κλινική Βιοχημεία G Beckett, S. Walker, P. Rae, P. Ashby, 7^η Έκδοση Παρισιάνου, 2010 • Εγχειρίδιο εργαστηριακής διάγνωσης. Θ. Πρωτόπαπα 4^η Έκδοση Παρισιάνου, 2015 • Φαρμακολογία (8^η εκδ.) HP RANG, J. RITTER, R. FLOWER , G. HENDERSON. Επιμέλεια Γ. ΚΑΡΑΚΙΟΥΛΑΚΗΣ. Εκδόσεις Παρισιάνου, 2018 • Η Φαρμακοκινητική με απλά λόγια. D. Birkett, Εκδόσεις Παρισιάνου, 2010 <p>Βιβλιογραφία στην Αγγλική</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atlas of Clinical Dermatology. Du Vivier, 4th Edition, 2013 • Pharmacogenomics Editors: Yui-Wing Francis Lam, Stuart Scott • eBook ISBN: 9780128126271, 2nd Edition - November 27, 2018
Αξιολόγηση	<p><u>1. Τελική εξέταση (60%)</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. Ενδιάμεση εξέταση (25%)</u> Η ενδιάμεση εξέταση είναι γραπτή εξέταση και προγραμματίζεται μέσα στο εξάμηνο (6^η – 8 η εβδομάδα μαθημάτων). Η εξεταστέα ύλη προσδιορίζεται από τον/ην διδάσκον/ουσα και κοινοποιείται έγκαιρα στους/στις φοιτητές/τριες.</p> <p><u>3. Κατάθεση - Παρουσίαση εργασιών (15%)</u> Η εργασία αυτή είναι ατομική ή ομαδική και αφορά στην εκπόνηση ενός ερευνητικού project μικρής κλίμακας. Οι φοιτητές/τριες αναμένεται να σχεδιάσουν και να εφαρμόσουν έρευνα μικρής κλίμακας, (συμπεριλαμβανομένης βιβλιογραφικής ανασκόπησης, μεθοδολογίας, παρουσίασης αποτελεσμάτων και συζήτησης) και να παρουσιάσουν την</p>

	έρευνά τους στους/στις συμφοιτητές/τριες τους, ως μέρος του μαθήματος και της αξιολόγησής.
Γλώσσα	Ελληνικά / Αγγλικά