

Τίτλος Μαθήματος	Κοσμητολογία-Τεχνολογία Καλλυντικών προϊόντων				
Κωδικός Μαθήματος	PHA275				
Τύπος μαθήματος	Επιλεγόμενο Φαρμακευτικής				
Επίπεδο	Ενιαίος και Αδιάσπαστος Τίτλος Σπουδών Μεταπτυχιακού Επιπέδου				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	4 <sup>ο</sup> Έτος/ 7 <sup>ο</sup> Εξάμηνο ή 4 <sup>ο</sup> Έτος/ 8 <sup>ο</sup> Εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα	Θα ανακοινωθεί				
ECTS	6	Διαλέξεις / εβδομάδα	3 ώρες /14 εβδομάδες	Εργαστήρια / εβδομάδα	Κανένα
Στόχοι Μαθήματος	<p>Ο στόχος είναι να κατανοήσουν οι φοιτητές σε θεωρητικό και πρακτικό επίπεδο τη δομή και τη λειτουργία των καλλυντικών σκευασμάτων και να αξιοποιήσουν αυτή την τεχνογνωσία είτε στο φαρμακείο ή στη βιομηχανία. Ο φοιτητής αποκτά την ικανότητα να αναγνωρίζει τα συστατικά που απαιτεί κάθε μορφή καλλυντικού και γνωρίζει όλη τη διαδικασία ανάπτυξης ενός νέου καλλυντικού προϊόντος. Τέλος γνωρίζει όλους τους απαραίτητους ελέγχους ποιότητας που είναι απαραίτητοι για κάθε τύπο καλλυντικού προϊόντος.</p>				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής / τρια θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αναγνωρίζει τα συστατικά που χρησιμοποιούνται για την παρασκευή καλλυντικών προϊόντων και των ιδιοτήτων τους</li> <li>• Προσδιορίζει τη λειτουργικότητα κάθε συστατικού σε μια δεδομένη συνταγή για ένα καλλυντικό προϊόν</li> <li>• Επιλέγει τα κατάλληλα συστατικά και μέθοδο παρασκευής για τη σύνθεση καλλυντικού προϊόντος</li> <li>• Καθορίζει την αποτελεσματικότητα ενός προϊόντος</li> <li>• Προσδιορίζει την τεχνολογία των καλλυντικών προϊόντων</li> <li>• Επισκόπηση των ζητημάτων που σχετίζονται με την αξιολόγηση της ασφάλειας των καλλυντικών προϊόντων</li> <li>• Εξηγεί τη νομοθεσία της ΕΕ για την κατασκευή καλλυντικών προϊόντων και την τοποθέτηση στην αγορά</li> </ul>				
Προαπαιτούμενα	PHA340	Συναπαιτούμενα	Κανένα		
Περιεχόμενο Μαθήματος	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ανατομία και Φυσιολογία του Δέρματος</li> </ul>				

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Συστατικά καλλυντικών σκευασμάτων (επιφανειοδραστικά, ενυδατικές ουσίες, συντηρητικά, αντιοξειδωτικές ουσίες, χρωστικές, βελτιωτικά οσμής, κ.α.)</li> <li>• Καλλυντικά σκευάσματα για το δέρμα (ανατομία και φυσιολογία του δέρματος, κρέμες, μάσκες προσώπου, πούδρες, αντηλιακά, αντιδρωτικά).</li> <li>• Καλλυντικά σκευάσματα για τα μάτια και τα χείλια (make-up ματιών, σκιές ματιών, κραγιόν).</li> <li>• Καλλυντικά σκευάσματα για τη στοματική κοιλότητα (οδοντόπαστες, στοματικά πλύματα).</li> <li>• Καλλυντικά σκευάσματα για τα νύχια (βερνίκια, αποχρωστικά, σκληρυντικά).</li> <li>• Καλλυντικά σκευάσματα για τα μαλλιά (στοιχεία ανατομίας των τριχών, σαμπουάν, σκευάσματα βαφής των μαλλιών, σκευάσματα για βοστρύχωση, σκευάσματα για την περιποίηση των μαλλιών).</li> <li>• Κανονιστικό πλαίσιο καλλυντικών προϊόντων</li> </ul>								
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Διδασκαλία στην τάξη								
Βιβλιογραφία	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Κοσμητολογία, Γ. Θ. Παπαϊωάννου, Έκδοση: 4/2006 ISBN: 9780003406009</li> <li>• Καλλυντικά - Συστατικά και Εφαρμογές, Κ. Μουλοπούλου-Καρακίτσου, Δ. Ρηγόπουλος, Ι.Δ. Στρατηγός Έκδοση: 1/2001 ISBN: 960-7308-87-5</li> <li>• Formulas, Ingredients and Production of Cosmetics, H. Iwata, K. Shimada, Springer, 2013, ISBN: 9784431540618</li> <li>• Cosmeceuticals and Cosmetic Ingredients, L. S. Baumann, 2014, ISBN-13: 978-0071793988</li> </ul>								
Αξιολόγηση	<table border="1"> <tr> <td>Εξετάσεις</td> <td>70%</td> </tr> <tr> <td>Εργασίες/Εργαστήριο</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>Παρουσία &amp; Συμμετοχή στην τάξη</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>100%</td> </tr> </table>	Εξετάσεις	70%	Εργασίες/Εργαστήριο	20%	Παρουσία & Συμμετοχή στην τάξη	10%		100%
Εξετάσεις	70%								
Εργασίες/Εργαστήριο	20%								
Παρουσία & Συμμετοχή στην τάξη	10%								
	100%								
Γλώσσα	Ελληνικά και Αγγλικά								