

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ	ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΟΜΕΑΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΠΤΟΜΕΤΡΙΑΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	<i>Προπτυχιακό</i>		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	7021-7022	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	7 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΦΑΚΟΙ ΕΠΑΦΗΣ II		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Διαλέξεις +Εργαστηριακές Ασκήσεις	4Θ +2Ε	7	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Ειδίκευσης		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	6031-6032 ΦΑΚΟΙ ΕΠΑΦΗΣ I		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΟΧΙ		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)			

ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
<p>Η ύλη του μαθήματος στοχεύει στην κατανόηση ειδικών τύπων Φακών Επαφής και στην εφαρμογή αυτών των τύπων για την διόρθωση των ειδικών διαθλαστικών σφαλμάτων του οφθαλμού.</p>

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής/τρια θα είναι σε θέση:

- να κατανοεί βασικές έννοιες της εφαρμογής Φακών Επαφής.
- να γνωρίζει θέματα φακών επαφής και στοιχεία για την κατανόηση επιστημονικών μεθόδων έρευνας σε αντικείμενα κλινικών εφαρμογών φακών επαφής
- να έχει εξοικειωθεί με την εφαρμογή φακών επαφής και την ιατρική επιστημονική σκέψη.

Γενικές Ικανότητες

- Αυτόνομη Εργασία
- Ομαδική Εργασία

ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- Σκληροί Αεροδιαπεράτοι φακοί (RGP) -Υλικά – Γεωμετρίες - Οπτικά χαρακτηριστικά -Τοποθέτηση και Αξιολόγηση εφαρμογής- - Τροποποίηση παραμέτρων των RGP -
- RGP τορικοί και Bi-toric φακοί. Τοποθέτηση και Αξιολόγηση εφαρμογής
- Σκληροί Απτικο φακοί. Τοποθέτηση και Αξιολόγηση εφαρμογής
- Διόρθωση πρεσβυωπίας Διπλεστικοί, Περιθλαστικοί, Πολλαπλές ζώνες Πολυεστιακοί φακοί - Μονο-όραση,
- Κερατόκωνος, επιλογή φακού, κερατοκωνικοί, μαλακοί, αεροδιαπερατοί υβριδικοί, σκληροί, riggyback
- – Θεραπευτικοί- Μετεγχειρητικοί
- Ειδικές εφαρμογές (Ορθοκερατολογικοί, για παιδιά, κοσμητικούς, προσθετικούς)

ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ.	Στην τάξη
--------------------------	-----------

<p style="text-align: center;">ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ</p>	<p>Υποστήριξη Μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class</p>	
<p style="text-align: center;">ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</p>	<p><i>Δραστηριότητα</i></p>	<p><i>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</i></p>
	<p>Διαλέξεις</p>	<p>52</p>
	<p>Εργαστηριακές Ασκήσεις</p>	<p>26</p>
	<p>Αυτοτελής μελέτη</p>	<p>102</p>
	<p>Σύνολο Μαθήματος</p>	<p>180</p>
<p style="text-align: center;">ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ</p>	<p>I. Γραπτή τελική εξέταση (50%) II Εργαστηριακές ασκήσεις (50%)</p>	

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Ελληνόγλωσση

1. **Πρακτικός οδηγός εφαρμογής φακών επαφής**. ISBN: 978-960-603-090-1. ID Ευδόξου: 320231
2. **Σκληροί και μαλακοί φακοί επαφής** - Stein, Harold A. - Αθήνα : Ιατρικές εκδόσεις Λίτσας, 1983
3. **Φακοί επαφής** - Κολιόπουλος, Γιάννης. - Αθήνα : Παρισιάνος, 1997
4. **Φακοί επαφής** Κατσούλος ,Κ , Μακρυνιώτη ,Δ. Αθήνα: Σύγχρονη Γνώση, 2010

Ξενόγλωσση

- **Manual of gas permeable contact lenses** Bennett, E.. 2nd ed.St. Louis : B-H, 2004.
- **Contact Lenses A-Z** Efron, N. Oxford ; Boston : Butterworth-Heinemann, 2002.
- **Clinical manual of specialized contact lens prescribing**Scheid, T. R. Boston : Butterworth-Heinemann, 2002.
- **Diagnosis, fitting and care of the keratoconus patient**Zadnik K. , . Oxford : Butterworth-Heinemann, 1999.
- **The cornea : its examination in contact lens practice /** ed Nathan Efron. Oxford : Butterworth-Heinemann, 2001
- **Keratoconus & keratoectasia : prevention, diagnosis, and treatment /** ed.by Ming Wang Thorofare, NJ : SLACK, 2010

