

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

(1) ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΣΕΥΠ		
ΤΜΗΜΑ	ΟΠΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΠΤΟΜΕΤΡΙΑΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	<i>Προπτυχιακό</i>		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΟΡΤ 7013	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	7^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΛΙΝΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΦΑΚΩΝ ΕΠΑΦΗΣ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
<i>Διαλέξεις +Εργαστηριακές Ασκήσεις</i>	4Θ +3Ε	8	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Ειδίκευσης		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	ΟΡΤ4013 ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ ΟΦΘΑΛΜΟΥ ΟΡΤ6013 ΦΑΚΟΙ ΕΠΑΦΗΣ		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΟΧΙ		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)			

(2) ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

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.

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

(3) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ 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
- Σκληρικοί Απτικο φακοί. Τοποθέτηση και Αξιολόγηση εφαρμογής
- Διόρθωση πρεσβυπίας Διπλεστικοί, Περιθλαστικοί, Πολλαπλές ζώνες Πολυεστιακοί φακοί - Μονο-όραση,
- Κερατόκωνος, επιλογή φακού, κερατοκωνικοί, μαλακοί, αεροδιαπεράτοι υβριδικοί,

<p>σκληρικοί, riggyback</p> <ul style="list-style-type: none"> • – Θεραπευτικοί- Μετεγχειρητικοί • Ειδικές εφαρμογές (Ορθοκερατολογικοί, για παιδιά, κοσμητικούς, προσθετικούς)

(4) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ.	Στην τάξη	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Υποστήριξη Μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	52
	Εργαστηριακές Ασκήσεις	39
	Αυτοτελής μελέτη	104
	Σύνολο Μαθήματος	195
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	I. Γραπτή τελική εξέταση (50%) II Εργαστηριακές ασκήσεις (50%)	

(5) ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

<p>Ελληνόγλωσση</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Σκληροί και μαλακοί φακοί επαφής - Stein, Harold A. - Αθήνα : Ιατρικές εκδόσεις Λίτσας, 1983 2. Φακοί επαφής - Κολιόπουλος, Γιάννης. - Αθήνα : Παρισιάνος, 1997 3. Φακοί επαφής Κατσούλος ,Κ , Μακρυνιώτη ,Δ. Αθήνα: Σύγχρονη Γνώση, 2010
--

Ξενόγλωσση

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