

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ	ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΟΜΕΑΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΠΤΟΜΕΤΡΙΑΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	<i>Προπτυχιακό</i>		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	7011-7012	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	7^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΟΠΤΟΜΕΤΡΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Διαλέξεις +Εργαστηριακές Ασκήσεις	4Θ +2Ε	6	
	Ειδίκευσης		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	6011 -6012 ΚΛΙΝΙΚΗ ΟΠΤΟΜΕΤΡΙΑ		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΟΧΙ		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)			

(1) ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Η ύλη του μαθήματος στοχεύει στην κατανόηση των εξειδικευμένων εννοιών της Οπτομετρίας και στην εφαρμογή πιο εξειδικευμένων κλινικών τεχνικών σχετικά με τον έλεγχο του οφθαλμού.

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

- να κατανοεί βασικές έννοιες οπτομετρικού ελέγχου του οφθαλμού.
- να έχει εξοικειωθεί με συσκευές και οπτομετρικά όργανα για τον έλεγχο του οφθαλμού
- να γνωρίζει τρόπους προεγχειρητικού ελέγχου του οφθαλμού και των επειγόντων περιστατικών που μπορούν να παρουσιαστούν

Γενικές Ικανότητες

- Αυτόνομη Εργασία
- Ομαδική Εργασία

(2) ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- Τεχνικές της σχισμοειδούς λυχνίας για τον οπτομετρικό έλεγχο του οφθαλμού.

Τεχνικές άμεσου και έμμεσου φωτισμού

Τεχνική αξιολόγησης της γωνίας προσθίου θαλάμου VanHerick

Τεχνική ελέγχου της γωνίας προσθίου θαλάμου Smith και η τροποποιημένη της

- Τεχνική ελέγχου οπτικού δίσκου με φακούς Volk
- Μεθοδολογία του ελέγχου της γωνίας προσθίου θαλάμου (γωνιοσκόπηση)
- Τοπογραφία κερατοειδούς
- Μεθοδολογία του ελέγχου και της καταγραφής των οπτικών πεδίων όρασης.
- Περιμετρία, ανάγνωση αποτελεσμάτων, διάγνωση
- Τομογραφία οπτικής συνοχής (OCT)

<ul style="list-style-type: none"> ➤ Εκτροπομετρία ➤ Μεθοδολογία για τον έλεγχο της στερεοσκοπικής όρασης και έγχρωμης όρασης Βιομετρικός έλεγχος οφθαλμού (Αξονικές μετρήσεις, παχυμετρία) ➤ Προεγχειρητικός οπτομετρικός έλεγχος για διαθλαστικά χειρουργεία ➤ Επείγοντα οφθαλμικά περιστατικά Πρώτες βοήθειες .
--

(3) 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	26
	Αυτοτελής μελέτη	102
	Σύνολο Μαθήματος	180
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	I. Γραπτή τελική εξέταση (50%) II Εργαστηριακές ασκήσεις (50%)	

(4) ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

<p>Ελληνόγλωσση</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "Ειδικές Τεχνικές Οπτομετρικού Ελέγχου " Δρ Αριστείδης Χανδρινός, Εκδόσεις ΙΩΝ 2012 ISBN 978-960-508-053-2, 2. Διάθλαση-Βασικές αρχές και Τεχνική, Δαμανάκης Αλέξανδρος, 2^η έκδοση, Ιατρικές εκδόσεις Λίτσας, 1999.
--

.

Ξενόγλωσση

3. **Optometry**, Keith Edwards, Richard Llewellyn, εκδόσεις London, Boston, Butterworths, 1988

4. **Optics and Refraction, a User-Friendly Guide**, Miller David, 2nd edition, εκδόσεις Mosby, 1996.

- 5 **Optometric Instrumentation**- Henson, D.B. , Butterworth- Heinemann 1996.