

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

(1) ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΣΕΥΠ		
ΤΜΗΜΑ	ΟΠΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΠΤΟΜΕΤΡΙΑΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	<i>Προπτυχιακό</i>		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΟΡΤ 4016	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	4^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ & ΚΛΙΝΙΚΗ ΔΙΑΘΛΑΣΗ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
<i>Διαλέξεις +Εργαστηριακές Ασκήσεις</i>	2Θ +1Ε	4	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Ειδίκευσης		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:			
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 των βασικών στοιχείων Οφθαλμικής Διάθλασης και στην εφαρμογή πιο εξειδικευμένων κλινικών μεθόδων σχετικά με την διαθλαστική κατάσταση του οφθαλμού.

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

- να κατανοεί βασικές έννοιες της Διάθλασης.
- να γνωρίζει θέματα διάθλασης οφθαλμού και στοιχεία για την κατανόηση επιστημονικών μεθόδων έρευνας σε αντικείμενα σχετικά με την Κλινική διάθλαση.
- να έχει εξοικειωθεί με την διαθλαστική κατάσταση του οφθαλμού και την ιατρική επιστημονική σκέψη

Γενικές Ικανότητες

- Αυτόνομη Εργασία
- Ομαδική Εργασία

(3) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- Λήψη Ιστορικού – Έννοιες αμετρωπιών
- Προκαταρκτική εξέταση, Εξωτερική επισκόπηση, Cover τεστ, Έλεγχος οφθαλμικών κινήσεων, Αντανακλαστικό κόρης
- Βασικές γνώσεις : Διαθλασιμετρο, Κερατομετρία- Javal, Σχιμοειδής λυχνία
- Οπτική Οξύτητα, Οπτότυπα
- Υποκειμενική διάθλαση: μέθοδος ομίχλης, η καλύτερη σφαίρα, διχρωματικό τεστ, αστιγματισμός, αστεροειδής δίσκος και σταυροκύλινδρος, διόφθαλμη

εξισορρόπηση.

- Έλεγχος ευαισθησίας αντίθεσης

(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	26	
	Εργαστηριακές Ασκήσεις	13	
	Αυτοτελής μελέτη	52	
	Σύνολο Μαθήματος	91	
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	I. Γραπτή τελική εξέταση (50%) II Εργαστηριακές ασκήσεις (50%)		
<i>Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης</i> <i>Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμίων, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Έκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες</i> <i>Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές.</i>			

(5) ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

-Προτεινόμενη Βιβλιογραφία :

-Συναφή επιστημονικά περιοδικά:

1. **Κλινική διάθλαση** - Φωτεινάκης, Β. Πατέρας Ε., Χανδρινός Α.,- Αθήνα : Ελλην, 2000
2. **Διάθλαση** - Δαμανάκης, Αλέξανδρος Γ., - Αθήνα : Λίτσας, 1999

Ξενόγλωσση

1. **Eye examination and refraction** - R.J. Allen, R. Fletcher, D.C. Still. - Oxford Blackwell Scientific, 1991
2. **Clinical procedures for ocular examination** - Nancy B. Carlson ... [et al.]. - Stamford, Conn. : Appleton & Lange, 1996
3. **Optics and refraction** - Miller, David. - London : Mosby, 1991
4. **Clinical optics** - Troy E. Fannin, Theodore Grosvenor. - Boston : Butterworth-Heinemann, 1996
5. **Bennett and Rabbetts' clinical visual optics** - Oxford ; Boston : Butterworth-Heinemann, 1998
6. **Clinical decision making in optometry** - edited by Ellen Richter Ettinger, Michael W. Rouse ; with a foreword by Richard L. Hopping. - Boston : Butterworth-Heinemann, 1997
7. **Selected papers of special significance to optometry** - William M. Rosenblum, William J. Benjamin. - Bellingham, Wash. : SPIE Optical Engineering Press, 1992
8. **Clinical pediatric optometry** - Leonard J. Press, Bruce D. Moore ; with 4 contributing authors. - Boston : Butterworth-Heinemann, 1993
9. **Practical aspects of ophthalmic optics** - Margaret Dowaliby. - New York : Professional Press Books, c1988
10. **Atlas of primary eyecare procedures.** - Stamford, Conn. : Appleton & Lange, 1997

11. **Optometric management of visual handicap** - Helen Farrall. - Oxford : Blackwell Scientific, 1991