

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

(1) ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΣΕΥΠ		
ΤΜΗΜΑ	ΟΠΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΠΤΟΜΕΤΡΙΑΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	<i>Προπτυχιακό</i>		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΟΡΤ 7012	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	7 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΑΙΔΙΚΗ ΟΠΤΟΜΕΤΡΙΑ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Διαλέξεις +Εργαστηριακές Ασκήσεις	3Θ +1Ε	5	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Ειδίκευσης		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	ΟΡΤ 6012 ΔΙΟΦΘΑΛΜΗ ΟΡΑΣΗ-ΟΡΘΟΠΤΙΚΗ		
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 εξειδικευμένων εννοιών της Παιδικής Οπτομετρίας και στην εφαρμογή πιο εξειδικευμένων κλινικών τεχνικών σχετικά με τον έλεγχο του οφθαλμού στα παιδιά.

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

- να κατανοεί τις βασικές οπτομετρικές έννοιες και όρους για την παιδική οπτομετρία.
- να έχει εξοικειωθεί με τον έλεγχο της όρασης σε παιδιά με υποκειμενικές και αντικειμενικές τεχνικές.
- να γνωρίζει τρόπους ελέγχου του βυθού του οφθαλμού και των προβλημάτων που μπορούν να παρουσιαστούν καθώς και την ορολογία καταγραφής τους
- να γνωρίζει παιδικές οφθαλμολογικές παθήσεις
- να έχει εξοικειωθεί με την συνταγογράφηση και εφαρμογή γυαλιών οράσεως και φακών επαφής στα παιδιά

Γενικές Ικανότητες

- Αυτόνομη Εργασία
- Ομαδική Εργασία

(3) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Αναλυτικά η ύλη του μαθήματος περιλαμβάνει :

- Οπτομετρικές εξετάσεις σε βρέφη και νήπια
- Οπτομετρικές εξετάσεις σε παιδιά προσχολικής ηλικίας
- Οπτομετρικές εξετάσεις σε παιδιά σχολικής ηλικίας

- Ανάλυση βασικών οπτομετρικών εξετάσεων για παιδιά :
Εξωτερική εξέταση-παρατήρηση, Εξέταση στην σχισμοειδή λυχνία, Maddox rod test, Κοντινό σημείο σύγκλησης, Τεστ στερέοψης (στερεοσκοπική όραση), TNO Stereo test, Σκιασκοπία, Τονομέτρηση, Οφθαλμοσκόπηση

Επίσης περιλαμβάνει γνώσεις για τις οφθαλμικές παθήσεις στην παιδική ηλικία όπως :

- Διαθλαστικά σφάλματα, αμβλυωπία, στραβισμός και οφθαλμικές παρεκκλίσεις, σύνδρομα, λευκοκορία, συγγενής καταρράκτης, ρετινοβλάστωμα, αμφιβληστροειδοπάθεια της προωρότητας, νεογνική επιπεφυκίτιδα κ.α.

Ακόμη γίνεται αναφορά σε :

- Παιδικούς φακούς επαφής και στην σωστή συνταγογράφηση και εφαρμογή γυαλιών οράσεως στα παιδιά

(1) 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	39
	Εργαστηριακές Ασκήσεις	13
	Αυτοτελής μελέτη	78
	Σύνολο Μαθήματος	130
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	I. Γραπτή τελική εξέταση (50%) II Εργαστηριακές ασκήσεις (50%)	

(2) ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Ελληνόγλωσση

1. **Διάθλαση, Βασικές αρχές και τεχνική**, Δαμανάκης Α. 2η έκδοση , Ιατρικές εκδόσεις Λίτσας, 1999
2. **Οπτομετρία II**, Πατέρας Ε , Εκδόσεις ΕΛΛΗΝ ,2010
3. **Οπτομετρία I** , Πατέρας Ε, Εκδόσεις ΕΛΛΗΝ 2010
4. **Επίτομη οφθαλμολογία**, Θεοδοσιάδης Γ, 2η έκδοση, Εκδόσεις Λίτσα,1996
5. **Στραβισμοί και οφθαλμοκινητικές διαταραχές**, Δαμανάκης Α 2η έκδοση, Ιατρικές εκδόσεις Λίτσας ,2005
6. **Βασικές αρχές ορθοπτικής (Εργαστηριακές Σημειώσεις)**, Πλακίτση Α., 2009
7. **Παιδική Οπτομετρία (Σημειώσεις)**, Πατέρας Ε., 2014

Ξενόγλωσση

8. **Optometry**, Keith Edwards, Richard Llewellyn, εκδόσεις London, Boston, Butterworths, 1988
9. **Visual development diagnosis and treatment of pediatric patient**, Robert H. Duckman ,Lippincott, Williams and Wilkins, 2006
10. **Moorfield's manual of ophthalmology**, edited by Timothy L. Jackson ,2008
11. **Binocular vision**, edited by Bruce Evans, 2005
12. **Clinical ophthalmology 6e**, Kanski, Elsevier Ltd. 2007
13. **Pediatric ophthalmology** , Kenneth W. Wright 3 rd edition ,2010
14. **Pediatric clinical ophthalmology**, Olitsky, Nelson. Manson Publ.,2012