

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ	ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΟΜΕΑΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΠΤΟΜΕΤΡΙΑΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	5021	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	5 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΟΦΘΑΛΜΗ ΟΡΑΣΗ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Διαλέξεις	3Θ	4	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Ειδίκευσης		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:			
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 των βασικών εννοιών της διόφθαλμης όρασης και της Ορθοπτικής καθώς και την αντιμετώπιση προβλημάτων μη ορθοφορίας.</p>

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

- Να κατανοεί βασικές έννοιες της διόφθαλμης όρασης .
- Να εξοικειωθεί με την επίλυση προβλημάτων διαταραχής της διόφθαλμης όρασης και οφθαλμοκινητικών διαταραχών
- Να γνωρίζει και να κατανοεί τους τρόπους εξέτασης της διόφθαλμης όρασης
- Να καταστήσει τον σπουδαστή ικανό να κατανοεί βασικές έννοιες της Ορθοπτικής.
- Να εξοικειωθεί με την επίλυση προβλημάτων μη ορθοφορίας.
- Να γνωρίζει την εφαρμογή των αρχών ορθοπτικής

Γενικές Ικανότητες

- Αυτόνομη Εργασία
- Ομαδική Εργασία

ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- Οπτική εξάσκηση για διόφθαλμη δυσλειτουργία
- Ορθοπτική θεραπεία
- Χειρουργική στραβισμού
- Ορθοπτικός έλεγχος

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	

	Αυτοτελής μελέτη	51
	Σύνολο Μαθήματος	90
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	I. Γραπτή τελική εξέταση (50%) II Εργαστηριακές ασκήσεις (50%)	

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Ελληνόγλωσση

1. Στραβισμοί και οφθαλμοκινητικές διαταραχές Δαμανάκης Α., Θεοδοσιάδης Γ.
Γουδί : Ιατρικές εκδόσεις Λίτσας, 1992

2. Βασικές αρχές στραβισμού Θεοδοσιάδης Γ. , Δαμανάκης Α. Αθήνα : Ιατρικές εκδόσεις Λίτσας, 1981

Ξενόγλωσση

3. Clinical procedures for ocular examination Nancy B. Carlson Stamford, Conn : Appleton & Lange, 1996

4. Visual perception Steven H Schwartz –Norwalk Appleton & Lange, 1994

5. Binocular vision and ocular motility – theory and management of strabismus/ Gunter K von Noorden –St Louis: Mosby, 1996

6. Binocular anomalies - diagnosis and vision therapy/John R Griffin, J David Grisham Oxford : Butterworth-Heinemann, 1995

7. Binocular vision anomalies - investigation and treatment/ DavidPickwell Oxford : Butterworth- Heinemann, 1994

8. Binocular vision and orthoptics investigation and management / J W BruceEvans, Sandip Doshi Oxford: Butterworth_ Heinemann, 2001

9. A systematic approach to strabismus Karlsson, V. C. 2nd ed. Thorofare, NJ : SLACK, 2009.

10. Pediatric ophthalmology and strabismus ,Strominger, M B. St. Louis, Mo. ; London : Mosby, 2008.

11. Strabismus, Billson, F. A. London : BMJ Books, 2003.

12. Clinical management of binocular vision : heterophoric, accommodative, and eye movement disorders Scheiman, Mitchell 4th ed. Philadelphia : Lippincott Williams & Wilkins, 2014.

13. Normal binocular vision : theory, investigation and practical aspects Stidwill, David Oxford : Wiley-Blackwell, 2011.

Relevant Journals

American Association of Paediatric Ophthalmology and Strabismus

American Orthoptic Journal

British Journal of Orthoptics

Optometry and Vision Science

Perception

Vision research