

## ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

### (1) ΓΕΝΙΚΑ

<b>ΣΧΟΛΗ</b>	ΣΕΥΠ		
<b>ΤΜΗΜΑ</b>	ΟΠΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΠΤΟΜΕΤΡΙΑΣ		
<b>ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>	<i>Προπτυχιακό</i>		
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	<b>ΟΡΤ 3013</b>	<b>ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>	<b>3<sup>ο</sup></b>
<b>ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΟΦΘΑΛΜΟΥ		
<b>ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ</b>	<b>ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b>	<b>ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ</b>	
Διαλέξεις	30	5	
<b>ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ</b>	Ειδικού Υπόβαθρου		
<b>ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:</b>			
<b>ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:</b>	Ελληνική		
<b>ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS</b>	ΟΧΙ		
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)</b>			

## (2) ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

<b>Μαθησιακά Αποτελέσματα</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>•</li></ul> <p>. Στόχος του μαθήματος αποτελεί η κατανόηση από τον φοιτητή των βασικών εννοιών της Φυσιολογίας του Οφθαλμού αλλά και πιο εξειδικευμένα θέματα φυσιολογίας σχετικά με την επαγγελματική του σταδιοδρομία.</p> <p>Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής /τρια θα είναι σε θέση:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ να κατανοεί βασικές έννοιες της φυσιολογίας του οφθαλμού.</li><li>➤ να έχει εξοικειωθεί με την λειτουργία του οφθαλμού και την ιατρική επιστημονική σκέψη</li><li>➤ να γνωρίσει θέματα φυσιολογίας οφθαλμού και στοιχεία για την κατανόηση επιστημονικών μεθόδων έρευνας στο αντικείμενο Φυσιολογίας οφθαλμού</li></ul>
<b>Γενικές Ικανότητες</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Αυτόνομη Εργασία</li><li>• Ομαδική Εργασία</li></ul>

## (3) ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

<ul style="list-style-type: none"><li>• Ο Βολβός, Εξωτερικοί μύες, αρτηρίες και άλλα αγγεία, νεύρα (συμπαθητικά-παρασυμπαθητικά), γάγγλια. Βλέφαρα, Αιμάτωση, Νεύρωση, κινήσεις των βλεφάρων, βλεφαρόσπασμος,</li><li>• Δακρυϊκοί αδένες δακρυϊκό έκκριμα, όγκος δακρύων και βλεφαρισμός, αντανακλαστικά, απαγωγή δακρύων, τονικότητα και pH, διαγνωστικοί μέθοδοι ποιότητας &amp; ποσότητας δακρύων , κερατοειδής και αισθητικότητα, φυσιολογία της ίριδας, αντανακλαστικό της κόρης, κρυσταλλοειδής φακός, ζίννειος ζώνη, - λειτουργία προσαρμογής.</li><li>• Αμφιβληστροειδής και λειτουργίες οπτικού συστήματος (οπτικό ερέθισμα,</li></ul>
---

διακριτική ικανότητα, προσαρμογή στο σκοτάδι και το φως, φασματική ευαισθησία, φαινόμενο Purkinje, έγχρωμη όραση, οπτική οδός, (οπτικό νεύρο – χίασμα – οπτικός εγκέφαλος).

#### (4) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

<b>ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ.</b>	Στην τάξη	
<b>ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ</b>	Υποστήριξη Μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class	
<b>ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ</b>	<b>Δραστηριότητα</b>	<b>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</b>
	Διαλέξεις	39
	Αυτοτελής μελέτη	78
	Σύνολο Μαθήματος	<b>117</b>
<b>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ</b>	I. Γραπτή τελική εξέταση (100%)	

#### (5) ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

##### Ελληνόγλωσση

1. **Άτλαντας του βυθού του οφθαλμού** - Atlas of the ocular fundus / Sautter, H. - Αθήνα : Παρισιάνος, 1993
2. **Φυσιολογία του ανθρώπου** - Guyton, Arthur G. - Αθήνα : Λίτσας, 1990
3. **Φυσιολογία του ανθρώπου** - Πλέσσας, Σταύρος Τ. - Αθήνα : Εκδόσεις Φάρμακον - Τύπος, 1994
4. **Φυσιολογία του ανθρώπου** - Human physiology and mechanisms of disease - Κούβελας, Η. - Philadelphia : W.B. Saunders, 1982

5. **Εγχειρίδιο φυσιολογίας με έγχρωμο άτλαντα** -Colour atlas of physiology / Δεσποτόπουλος, Αγαμέμνων. - Αθήνα : Ιατρικές εκδόσεις Λίτσας, 1989

#### Ξενόγλωσση

6. **Physiology of the eye** - an introduction to the vegetative functions / Irving Fatt, Barry A. Weissman. - Boston : Butterworth-Heinemann, 1992
7. **The Wills eye manual**- office and emergency room diagnosis and treatment of eye disease. - Philadelphia : Lippincott, 1994
8. **An atlas of ophthalmic trauma** - An atlas of ophthalmic trauma / Thomas C. Spoor. - St. Louis : Mosby ; London : Martin Dunitz, c1997
9. **Eye examination and refraction**- Eye examination and refraction / R.J. Allen, R. Fletcher, D.C. Still. - Oxford : Blackwell Scientific, 1991
10. **The Macula**- a comprehensive text and atlas / [edited by] Lawrence A. Yannuzzi, Kurt A. Gitter, Howard Schatz. - Baltimore : Williams & Wilkins, 1979
11. **Optics and vision**- Leno S. Pedrotti, Frank L. Pedrotti. - Upper Saddle River, Philadelphia : Williams & Wilkins, 1995
12. **Review of medical physiology** - Review of medical physiology / William F. Ganong. – London, Prentice-Hall International, 1993