

Τίτλος Μαθήματος:	Φυσιολογία
Κωδικός Μαθήματος:	PGY107
Κατηγορία Μαθήματος: (Υποχρεωτικό/Επιλεγόμενο)	Υποχρεωτικό
Επίπεδο Μαθήματος: (πρώτου, δεύτερου ή τρίτου κύκλου)	Πτυχίο (1 ^{ος} Κύκλος)
Έτος Σπουδών:	2 για το πρόγραμμα «Βιολογικές Επιστήμες» 1 για το πρόγραμμα «Νοσηλευτική» 2 για το πρόγραμμα «Διατροφή - Διαιτολογία» 2 για το πρόγραμμα «Φαρμακευτική» 1 για το πρόγραμμα «Φυσικοθεραπεία» 2 για το πρόγραμμα «Ακτινοδιαγνωστική -Ακτινοθεραπεία» 1 για το πρόγραμμα «Αθλητική Επιστήμη και Φυσική Αγωγή»
Τετράμηνο προσφοράς Μαθήματος:	3 για το πρόγραμμα «Βιολογικές Επιστήμες» 1 για το πρόγραμμα «Νοσηλευτική» 3 για το πρόγραμμα «Διατροφή - Διαιτολογία» 3 για το πρόγραμμα «Φαρμακευτική» 2 για το πρόγραμμα «Φυσικοθεραπεία» 3 για το πρόγραμμα «Ακτινοδιαγνωστική - Ακτινοθεραπεία» 2 για το πρόγραμμα «Αθλητική Επιστήμη και Φυσική Αγωγή»
Αριθμός ECTS:	5
Όνομα Διδάσκοντος:	Θα ανακοινωθεί
Μαθησιακά Αποτελέσματα Μαθήματος:	
<p>Με την ολοκλήρωση του μαθήματος ο διδασκόμενος αναμένεται να είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • καταγράφει αναλυτικά τη Φυσιολογία του ανθρώπινου σώματος • επεξηγεί τις λειτουργίες των επιμέρους συστημάτων του ανθρώπινου σώματος • επεξηγεί το μηχανισμό τον οποίο το κάθε όργανο και σύστημα του ανθρώπινου σώματος χρησιμοποιεί για να επιτύχει τις λειτουργίες του • περιγράφει πώς κάθε σύστημα του ανθρώπινου οργανισμού σχετίζεται με τα άλλα και πώς κάθε ένα επηρεάζει τα άλλα • τεκμηριώνει πώς μια πιθανή δυσλειτουργία ενός συστήματος ή οργάνου του ανθρώπινου σώματος επηρεάζει τη λειτουργία του συγκεκριμένου συστήματος και τη λειτουργία των άλλων συστημάτων του ανθρώπινου σώματος 	
Τρόπος Διδασκαλίας:	Διδασκαλία στην τάξη
Προαπαιτούμενο(α) και	Κανένα

Συναπαιτούμενο(α) Μάθημα(τα):	
Προτεινόμενα/προαιρετικά μέρη του προγράμματος:	Κανένα
Περιεχόμενο Μαθήματος:	
<p>Σκοπός: Η συστηματική παρουσίαση όλων των τομέων της φυσιολογίας του ανθρώπινου οργανισμού γενικά και ειδικότερα τους βασικούς μηχανισμούς λειτουργίας των κυττάρων και οργάνων και των μηχανισμών επικοινωνίας, προσαρμογής και άμυνας που αναπτύσσουν, έτσι ώστε η συγκεκριμένη γνώση να αποτελέσει το θεμέλιο για τα επόμενα χρόνια της φοίτησής του, για να τον καθιστά ικανό να αντιλαμβάνεται:</p> <ul style="list-style-type: none"> • τα προβλήματα υγείας σε σχέση με τη σωματική λειτουργία, και • επιπρόσθετα να επισημαίνει τα αποτελέσματα των διάφορων συναφών θεραπειών. 	
<p>Περιγραφή: Στοιχεία γενικής φυσιολογίας Λειτουργία καρδιάς, αίμα και κυκλοφορία,, αρτηριακή πίεση Λειτουργία αναπνοής Οξεοβασική ισορροπία Ανταλλαγή υγρών στους ιστούς Μεταβολισμός, ορμόνες, θερμορύθμιση Άμυνες του οργανισμού Νεφρική λειτουργία Γαστρεντερικός σωλήνας Νευρομυϊκό σύστημα Κεντρικό και περιφερικό νευρικό σύστημα Οδοί των αισθήσεων, πυραμιδικό και εξωπυραμιδικό σύστημα Αυτόνομο Νευρικό Σύστημα Αισθητήρια όργανα Σύνθεση πρωτεϊνών, DNA, RNA Φυσιολογία οργάνων και συστημάτων του οργανισμού</p>	
<p>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ : Με τη βοήθεια οπτικοακουστικού υλικού και προπλάσμάτων οι φοιτητές εκπαιδεύονται στη Φυσιολογία και παρουσιάζουν εργασίες σε σχέση με το περιεχόμενο του μαθήματος με σκοπό την πλήρη κατανόησή του, εφαρμόζοντας την παρατήρηση και την ερμηνεία. Παράλληλα, οι φοιτητές διδάσκονται βασικές μεθόδους ποσοτικής μέτρησης φυσιολογικών φαινομένων. Επιπρόσθετα, οι φοιτητές έχοντας ως βάση τα πιο πάνω εξοικειώνονται στην προσέγγιση και πρόσβαση σε πηγές γνώσεων (βιβλιοθήκες, η- βιβλιοθήκες, διαδίκτυο)</p>	
Απαιτούμενα ή Προτεινόμενα Εγχειρίδια:	Guyton A.C., Hall J.E. Ιατρική Φυσιολογία Ιατρικές Εκδόσεις Γιάννης Β. Παρισιάνος, (2008), Αθήνα. ISBN: 978-960-394-513-0

	<p>Desporoulos, A. Εγχειρίδιο Φυσιολογίας. Ιατρικές Εκδόσεις Λίτσας, Αθήνα, (1989).</p> <p>McGeown, U. Συνοπτική Φυσιολογία. Ιατρικές Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδη, Αθήνα, (2008). ISBN: 9789603996651.</p> <p>Tortora, G.J. Φυσιολογία του Ανθρωπίνου Σώματος I. Εκδόσεις Έλλην (2007). ISBN: 960-286-953-4</p> <p>Tortora, G.J. Φυσιολογία του Ανθρωπίνου Σώματος II. Εκδόσεις ΕΛΛΗΝ (2007). ISBN: 960-286-971-2</p> <p>Guyton, A., Hall, J. Φυσιολογία του Ανθρώπου και Μηχανισμοί Νόσων. Ιατρικές Εκδόσεις Γιάννης Β. Παρισιάνος, (2005), Αθήνα. ISBN: 978-960-340-154-4.</p> <p>Σταυρίδης, Ι. Φυσιολογία του Ανθρώπου. Τόμοι Ι και ΙΙ. . Ιατρικές Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδη, Αθήνα, (1997).</p> <p>Netter, F., Άτλας Παθολογικής Φυσιολογίας, Ιατρικές Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδη, Αθήνα.</p> <p>Schmidt, R. Εγχειρίδιο Φυσιολογίας. Ιατρικές Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδη, Αθήνα.</p>					
Διδακτική Μεθοδολογία:	<p>Διδασκαλία</p> <p>Εργαστήρια</p> <p>Καθοδήγηση</p>	<table border="1"> <tr> <td>29 Ώρες</td> </tr> <tr> <td>13 Ώρες</td> </tr> <tr> <td>15 Ώρες</td> </tr> </table>	29 Ώρες	13 Ώρες	15 Ώρες	
29 Ώρες						
13 Ώρες						
15 Ώρες						
Αξιολόγηση:	<p>Εξετάσεις</p> <p>Εργασίες</p> <p>Συμμετοχή στο μάθημα</p>	<table border="1"> <tr> <td>70 %</td> </tr> <tr> <td>20 %</td> </tr> <tr> <td>10 %</td> </tr> <tr> <td>100%</td> </tr> </table>	70 %	20 %	10 %	100%
70 %						
20 %						
10 %						
100%						
Γλώσσα Διδασκαλίας:	Ελληνική					
Πρακτική Άσκηση:	Όχι					
Χώρος Διδασκαλίας:	<p>Αίθουσα Διδασκαλίας</p> <p>Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία</p> <p>Εργαστήριο Ανατομίας</p> <p>Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία</p>					