

9.

Τίτλος Μαθήματος	<b>Φυσιολογία I</b>			
Κωδικός Μαθήματος	<b>MEDI115</b>			
Τύπος μαθήματος	Θεωρητικό			
Επίπεδο	Δίπλωμα			
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	1 <sup>ο</sup> Έτος / 2 <sup>ο</sup> Εξάμηνο			
Όνομα Διδάσκοντα	Δρ Δημοσθένους Σάββας			
ECTS	6	Διαλέξεις / εβδομάδα	3	Εργαστήρια / εβδομάδα
Στόχοι Μαθήματος	<p>Στόχος του μαθήματος Φυσιολογία είναι η σε βάθος κατανόηση από τους/τις φοιτητές/τριες τών φυσιολογικών διεργασιών τού ανθρωπίνου σώματος και η εξοικείωση με τις φυσιολογικές λειτουργίες των κυττάρων, των οργάνων και των κύριων συστημάτων τού ανθρώπου. Οι φοιτητές/τριες επιδιώκεται ιδιαίτερα να γνωρίσουν τα κύρια στοιχεία φυσιολογίας τού κυκλοφορικού, τού πεπτικού, τού λεμφικού και τού αναπνευστικού συστήματος τού ανθρωπίνου σώματος.</p>			
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Με τη διδασκαλία τού μαθήματος επιδιώκεται ο/η φοιτητής/τρια να είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Γνωρίζει τα γενικά και βασικά στοιχεία τής φυσιολογίας τού ανθρώπου.</li> <li>• Περιγράφει τίσ κύριες διαδικασίες τής φυσιολογίας τού κυκλοφορικού συστήματος τού ανθρωπίνου σώματος.</li> <li>• Περιγράφει τίσ κύριες διαδικασίες τής φυσιολογίας τού πεπτικού συστήματος τού ανθρωπίνου σώματος.</li> <li>• Περιγράφει τίσ κύριες διαδικασίες τής φυσιολογίας τού λεμφικού συστήματος τού ανθρωπίνου σώματος.</li> <li>• Περιγράφει τίσ κύριες διαδικασίες τής φυσιολογίας τού αναπνευστικού συστήματος τού ανθρωπίνου σώματος.</li> <li>• Περιγράφει τίσ κύριες διαδικασίες τής φυσιολογίας τού ήπατος και τού παγκρέατος τού ανθρωπίνου σώματος.</li> </ul>			
Προαπαιτούμενα		Συναπαιτούμενα		
Περιεχόμενο Μαθήματος	<p>Το κυκλοφορικό σύστημα</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Καρδιά</li> </ul>			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Η κυκλοφορία του αίματος</li> </ul> <p>Τα κύρια αιμοφόρα αγγεία</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ονόματα και θέσεις των κύριων αρτηριών</li> <li>• Οι κύριες φλέβες</li> </ul> <p>Το αίμα</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Πίεση αίματος</li> <li>• Έμμορφα και άμορφα συστατικά του αίματος</li> </ul> <p>Το λεμφικό σύστημα και σπλήνας</p> <p>Ο πεπτικός σωλήνας και η πέψη των τροφών</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Στοματική κοιλότητα (σιελογόνοι αδένες και σάλιο)</li> <li>• Ο φάρυγγας και ο οισοφάγος</li> <li>• Το στομάχι και η γαστρική πέψη</li> <li>• Το λεπτό έντερο και εντερική πέψη</li> <li>• Αδένες του λεπτού εντέρου</li> <li>• Το παχύ έντερο και αφόδευση</li> <li>• Το περιτόναιο</li> </ul> <p>Το ήπαρ, Χοληδόχος κύστη και Πάγκρεας</p> <p>Το Αναπνευστικό σύστημα</p> <p>Αναπνευστικοί οδοί</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Οι πνεύμονες</li> <li>• Η φυσιολογία τής αναπνοής</li> <li>• Ρυθμός και έλεγχος τής αναπνοής</li> </ul>
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	<p>Διαλέξεις, Επίδειξη, Σχέδια Εργασίας (μέθοδος project), Χρήση Οπτικοακουστικών μέσων, Διερευνητική μέθοδος, Ομαδοσυνεργατική μέθοδος</p>
Βιβλιογραφία	<p><b>Ελληνική Βιβλιογραφία:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Guyton, Arthur C. (2017), Ιατρική φυσιολογία: Guyton and Hall, Παρισιάνου Α.Ε., ISBN 978-960-583-175-2.</li> <li>• Βαρσαμίδης, Κωνσταντίνος (2016) Φυσιολογία του ανθρώπου, UniversityStudioPress, Θεσσαλονίκη, ISBN: 978-960-12-2269-1.</li> <li>• Schmid, RobertF. (2010) Συνοπτική φυσιολογία του ανθρώπου, Εκδόσεις Π. Χ. Πασχαλίδης, ISBN: 978-960-489-078-1.</li> <li>• Χανιώτης, Φραγκίσκος Ι. (2009), Φυσιολογία, Ιατρικές Εκδόσεις Λίτσας, Αθήνα, ISBN: 978-960-372-1239</li> <li>• McGeown, J.G. (2009) Συνοπτική φυσιολογία του ανθρώπου, Ιατρικές Εκδόσεις Π. Χ. Πασχαλίδης, ISBN: 978-960-399-665-1.</li> <li>• Τσουνίας, Δημήτρης (2007) Στοιχεία ανατομίας και φυσιολογίας του ανθρώπου, Ιατρικές Εκδόσεις Λίτσας, ISBN: 978-960-372-114-7.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hansen, John T. (2004), Άτλας βασικών ιατρικών επιστημών: Φυσιολογία του ανθρώπου, Ιατρικές εκδόσεις Π.Χ.Πασχαλίδης, Αθήνα, ISBN: 960-399-152-X.</li> <li>• Χατζημπούγιας, Ιωάννης (2003), Στοιχεία Ανατομικής του Ανθρώπου, 3η Έκδοση, GM Design, Αθήνα, ISBN: 960-7898-02-8.</li> <li>• Tortora, Gerard J. (2007), Φυσιολογία του ανθρώπινου σώματος, Έλλην, Τόμος Α &amp; Β, ISBN: 9789602869536, ISBN: 9789602869170.</li> </ul> <p><b>Αγγλική Βιβλιογραφία:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ody, Erin, Norris, Maggie A. (2017) Anatomy and physiology for dummies, 3rd edition, ISBN: 978-1119345235.</li> <li>• McKinley, Michael, O'Loughlin, Valerie, Bidle, Theresa (2016) Anatomy and Physiology: An integrative approach, McGraw- Hill Education, ISBN: 9781259255076.</li> <li>• Waugh, Anne (2010) Ross and Wilson anatomy and physiology in health and illness, Churchill Livingstone, Edinburgh, ISBN: 978-0-7020-3227-1.</li> <li>• Hall, John E. (2016) Guyton and Hall textbook of medical physiology, 13th edition, Saunders, ISBN: 9781455770052.</li> <li>• Wood, Yvonne (2008) Anatomy and physiology: The essential study and revision guide for the write idea, Cambridge, ISBN: 9780955901102.</li> <li>• Tucker, Louise (2009) An introductory guide to Anatomy and Physiology, Ems publishing, London, ISBN: 9781903348284.</li> <li>• Hull, Ruth (2010) Anatomy and physiology: For beauty and complementary therapies, The write idea, Cambridge, ISBN: 978-0-9559011-2-6.</li> <li>• Connor, Jeanine (2006) Anatomy and physiology for therapists, Heinemann, Oxford, ISBN: 978-0-435449-40-7.</li> <li>• Guyton, Arthur C (2006) Textbook of Medical Physiology, Elsevier Saunders, Philadelphia, ISBN: 0-7216-0240-1.</li> <li>• Hall, John E. (2006) Guyton and Hall physiology review, Elsevier Saunders, Edinburgh, ISBN: 0-7216-8307-X.</li> </ul>
Αξιολόγηση	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Συμμετοχή στο Μάθημα 10%</li> <li>• Εργασίες / Μελέτες 20%</li> <li>• Ενδιάμεση Γραπτή Εξέταση 20%</li> <li>• Τελική Γραπτή Εξέταση 50%</li> </ul>
Γλώσσα	Ελληνική