

ΙΣΤΟΛΟΓΙΑ

Εξάμηνο	Υ/Ε	Ώρες Θεωρίας	Ώρες Ασκήσης	Διδακτικές μονάδες	ECTS
ΣΤ'	Ε	2	0	2	2

Διδάσκουσα

ΜΑΡΙΑ ΛΑΜΠΡΟΠΟΥΛΟΥ, Επίκουρος Καθηγήτρια Ιστολογίας-Εμβρυολογίας

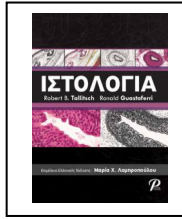
Αντικειμενικοί στόχοι του μαθήματος

Αντικείμενο της Ιστολογίας είναι η μελέτη της υφής του βιολογικού υλικού και των τρόπων με τους οποίους τα επιμέρους στοιχεία του σχετίζονται μεταξύ τους δομικά και λειτουργικά. Αρχικά, στην εισαγωγή του μαθήματος γίνεται αναφορά στη δομή και τη λειτουργία του κυττάρου, καθώς και στην κυτταρική διαίρεση. Στη συνέχεια, αναλύονται βασικά είδη ιστών όπως είναι: ο συνδετικός ιστός, ο επιθηλιακός, ο μυϊκός και ο νευρικός ιστός. Τέλος, το μάθημα εστιάζεται σε συστήματα οργάνων τα οποία είναι τα εξής: το κυκλοφορικό, το ανοσοποιητικό, το αναπνευστικό σύστημα, το δέρμα, η γαστρεντερική οδός, οι ενδοκρινείς αδένες, το κεντρικό νευρικό σύστημα, το αναπαραγωγικό σύστημα του άρρενος και το αναπαραγωγικό σύστημα του θήλεος.

Περιεχόμενο του μαθήματος

- Μακροσκοπική ανατομία και ειδικές τεχνικές στην Ιστολογία (Ιστοχημεία, Κυτταροχημεία, Ανοσοϊστοχημεία και άλλες Μοριακές τεχνικές).
- Κύτταρο.
- Επιθηλιακός Ιστός.
- Συνδετικός Ιστός.
- Νευρικό Σύστημα.
- Μυϊκό Σύστημα.
- Κυκλοφορικό Σύστημα.
- Πέπτικό Σύστημα.
- Αναπνευστικό Σύστημα.
- Δέρμα.
- Γεννητικό Σύστημα του άρρενος και θήλεος .
- Πλακούντας.
- Συγγενείς ανωμαλίες.

Προτεινόμενα Συγγραμματα



Τίτλος:
Συγγραφέας:
Εκδοτικός Οίκος:
Τόπος & Χρόνος Έκδοσης:
ISBN:
Κωδικός

ΙΣΤΟΛΟΓΙΑ

ΡΟΤΟΝΤΑ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2011
978-960-6894-28-2
ΕΥΔΟΞΟΣ:7950625

Διδακτικές - Μαθησιακές Μέθοδοι

Διαλέξεις και ομαδικές συζητήσεις.

Γλώσσα Διδασκαλίας

Ελληνική

Μέθοδοι αξιολόγησης- βαθμολόγηση

Τελικές προφορικές εξετάσεις.

ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

Εξάμηνο	Υ/Ε	Ώρες Θεωρίας	Ώρες Ασκήσης	Διδακτικές μονάδες	ECTS
Ζ'	Ε	2	0	2	2
