

ΙΣΤΟΛΟΓΙΑ Α

ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΙΑΤΡΙΚΗ		
ΤΜΗΜΑ	ΙΑΤΡΙΚΗ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	3.10	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	3ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΓΕΝΙΚΗ ΑΝΑΤΟΜΙΑ (ΙΣΤΟΛΟΓΙΑ) Α – ΕΜΒΡΥΟΛΟΓΙΑ Α -Υπεύθ. Μαθήματος: Γ. Τζανακάκης		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ <i>σε περίπτωση που οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται σε διακριτά μέρη του μαθήματος π.χ. Διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις κ.λπ. Αν οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος αναγράψτε τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων</i>	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕ Σ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ(ects)	
Διαλέξεις	2 (15)	3	
Εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις	2 (15)		
ΩΔΕ Προγράμματος Σπουδών	45		
<i>Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο 4.</i>			
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ <i>Υποβάθρου , Γενικών Γνώσεων, Επιστημονικής Περιοχής, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων</i>	Επιστημονικής Περιοχής		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ			

ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΟΧΙ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://eschool.med.uoc.gr/course/view.php?id=19

- **ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ**

<p>Μαθησιακά Αποτελέσματα</p> <p><i>Περιγράφονται τα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος οι συγκεκριμένες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες καταλλήλου επιπέδου που θα αποκτήσουν οι φοιτητές μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος.</i></p> <p><i>Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης</i> • <i>Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 & 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης</i> <p><i>και Παράρτημα Β</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Περιληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων</i> <p>Το μάθημα αποτελεί την εισαγωγή στις σύγχρονες απόψεις που αφορούν την ταξινόμηση και τις λειτουργίες των κυττάρων, την ιστολογία των οργάνων και των συστημάτων, τις τεχνικές που χρησιμοποιούνται στην Ιστολογία και την Κυτταρική Βιολογία. Ειδικότερα, ο στόχος των διαλέξεων είναι η γνώση των βασικών ιστών: Επιθηλιακών (ονοματολογία, ταξινόμηση, εξειδικεύσεις της κυτταρικής επιφάνειας, πρακτική ιστολογία), σθηρικτικών ιστών και εξωκυττάριας θεμέλιας ουσίας, συσταλών ιστών (γραμμωτός μυϊκός ιστός, καρδιακός μυς, λείος μυς, μυοϊνοβλάστες, περικύτταρα, μυοεπιθηλιακά κύτταρα), των κυττάρων του αίματος. Την γνώση του αιμοφόρου και λεμφικού κυκλοφορικού συστήματος, του αναπνευστικού και του γεννητικού συστήματος θήλεος και άρρενος.</p> <p>Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής / τρια θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αναγνωρίζει τις ιστολογικές εικόνες των κυττάρων και των οργάνων.

- Περιγράφει την ιστολογική εικόνα των κυττάρων και των οργάνων.
- Μπορεί να κάνει διάφορο-διάγνωση των εικόνων μεμονωμένων κυττάρων ή/και οργάνων μέσω τις περιγραφής των κύριων ιστολογικών χαρακτηριστικών τους.

Γενικές Ικανότητες

Λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές ικανότητες που πρέπει να έχει αποκτήσει ο πτυχιούχος (όπως αυτές αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος και παρατίθενται ακολούθως) σε ποια / ποιες από αυτές αποσκοπεί το μάθημα;:

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
 Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις
 Λήψη αποφάσεων
 Αυτόνομη εργασία
 Ομαδική εργασία
 Εργασία σε διεθνές περιβάλλον
 Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον
 Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών

Σχεδιασμός και διαχείριση έργων
 Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα
 Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον
 Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου
 Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής
 Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
 Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις
 Λήψη αποφάσεων
 Ομαδική εργασία

• ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Ιστολογία:

- Ταξινόμηση και βασικές λειτουργίες των κυττάρων
- Ιστολογία οργάνων και συστημάτων
- Τεχνικές που χρησιμοποιούνται στην Ιστολογία και την Κυτταρική Βιολογία
- Κύτταρο και κυτταρικός κύκλος
- Οι βασικοί ιστοί (επιθηλιακοί, στηρικτικοί, συσταλτοί, κύτταρα του αίματος)
- Αιμοφόρο και λεμφικό κυκλοφορικό σύστημα
- Αναπνευστικό σύστημα
- Γεννητικό σύστημα Θήλεος και Άρρενος

• ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

<p>ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ <i>Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.</i></p>	<p><i>Πρόσωπο με πρόσωπο</i></p>																							
<p>ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ <i>Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές</i></p>	<p>Υποστήριξη Μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-school και histology.med.uoc.gr/ Εργαστηριακή άσκηση- εκπαίδευση σε ιστολογικά πλακίδια όλων των ιστών και οργάνων του ανθρώπινου σώματος με την βοήθεια φοιτητικών μικροσκοπίων</p>																							
<p>ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ <i>Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι διδασκαλίας. Διαλέξεις, Σεμινάρια, Εργαστηριακή Άσκηση, Άσκηση Πεδίου, Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας, Φροντιστήριο, Πρακτική (Τοποθέτηση), Κλινική Άσκηση, Καλλιτεχνικό Εργαστήριο, Διαδραστική διδασκαλία, Εκπαιδευτικές επισκέψεις, Εκπόνηση μελέτης (project), Συγγραφή εργασίας / εργασιών, Καλλιτεχνική δημιουργία, κ.λπ.</i></p> <p><i>Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης ώστε ο συνολικός φόρτος εργασίας σε επίπεδο εξαμήνου να αντιστοιχεί στα standards τουECTS</i></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="686 669 1011 790">Δραστηριότητα</th> <th data-bbox="1018 669 1353 790">Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="686 799 1011 880">Διαλέξεις</td> <td data-bbox="1018 799 1353 880">30</td> </tr> <tr> <td data-bbox="686 889 1011 1048">Εργαστηριακές και Φροντιστηριακές Ασκήσεις</td> <td data-bbox="1018 889 1353 1048">30</td> </tr> <tr> <td data-bbox="686 1057 1011 1178">Μελέτη βιβλίων και παραδόσεων</td> <td data-bbox="1018 1057 1353 1178">65</td> </tr> <tr> <td data-bbox="686 1187 1011 1267"></td> <td data-bbox="1018 1187 1353 1267"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="686 1276 1011 1357"></td> <td data-bbox="1018 1276 1353 1357"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="686 1366 1011 1447"></td> <td data-bbox="1018 1366 1353 1447"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="686 1456 1011 1536"></td> <td data-bbox="1018 1456 1353 1536"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="686 1545 1011 1626"></td> <td data-bbox="1018 1545 1353 1626"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="686 1635 1011 1715"></td> <td data-bbox="1018 1635 1353 1715"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="686 1724 1011 1908">Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)</td> <td data-bbox="1018 1724 1353 1908">125</td> </tr> </tbody> </table>		Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Διαλέξεις	30	Εργαστηριακές και Φροντιστηριακές Ασκήσεις	30	Μελέτη βιβλίων και παραδόσεων	65													Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	125
Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου																							
Διαλέξεις	30																							
Εργαστηριακές και Φροντιστηριακές Ασκήσεις	30																							
Μελέτη βιβλίων και παραδόσεων	65																							
Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	125																							
<p>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ <i>Περιγραφή της διαδικασίας</i></p>																								

<p>αξιολόγησης</p> <p><i>Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμίων, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Έκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες</i></p> <p><i>Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές.</i></p>	<p>Προφορικές ή γραπτές εξετάσεις επί των εργαστηριακών ασκήσεων (έλεγχος επιτυχούς παρακολούθησης των εργαστηρίων) και γραπτή (ή προφορική) τελική εξέταση του μαθήματος που περιλαμβάνει ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής</p>
---	---

• **ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ**

<p>-Προτεινόμενη Βιβλιογραφία :</p> <p>- Ιστολογία με έγχρωμο άτλαντα του Ross M., Pawlina W.</p> <p>- Junqueira's Βασική Ιστολογία του Mescher A.</p>
--