

ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

Τίτλος μαθήματος: ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ

Καθηγητής μαθήματος: Καζάκος Κυριάκος

Εξεταστέα ύλη

1. Κύτταρο (δομή, λειτουργία)
2. Διακίνηση μέσα από την κυτταρική μεμβράνη - Διάχυση
3. Αίμα (σύσταση, λειτουργίες)
4. Καρδιά
5. Αναπνευστικό σύστημα(φυσιολογία)
6. Ενδοκρινείς αδένες (φυσιολογία)
7. Νευρικό σύστημα (φυσιολογία)
8. Πτεπτικό σύστημα (φυσιολογία)

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΣΥΓΓΡΑΜΑΤΑ

1. Φυσιολογία του ανθρώπου. Κ. Βαρσαμίδης. Εκδόσεις : University Studio Press.
2. Φυσιολογία του ανθρώπου. J.G. McGowan. Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδης.

ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

Τίτλος μαθήματος: ΒΙΟΛΟΓΙΑ

Καθηγητής μαθήματος: Παπουτσή Ανδρονίκη

Εξεταστέα ύλη

1. **Αρχές κυτταρικής οργάνωσης** (η ποικιλότητα της ζωής, προκαρυωτικό-ευκαρυωτικό κύτταρο, ιοί)
2. **Αρχές της Μοριακής οργάνωσης** (η φύση των βιομορίων, μακρομόρια και ανθρώπινο γονιδίωμα, συγκρότηση κυτταρικών δομών και οργανιδίων)
3. **Δομή και οργάνωση του ευκαρυωτικού κυττάρου** - Πλασματική μεμβράνη, Πυρήνας & οργάνωση χρωμοσωμάτων, Κυτταροπλασματικό σύστημα μεμβρανών, Αυτοαναπαραγόμενα κυτταροπλασματικά οργανίδια, Κυτταροσκελετός - κυτταρικές κινήσεις.
4. **Μοριακή Γενετική** - DNA: αντιγραφή και επιδιόρθωση - Εκφραση και ρύθμιση της Γενετικής πληροφορίας
5. **Κυτταρικός Κύκλος & Κυτταρική διαίρεση** - Επισκόπηση του κυτταρικού κύκλου, Απόπτωση, Μιτωτική Διαίρεση
6. **Χρωμοσωμική βάση της κληρονομικότητας** - Δομή και λειτουργία χρωμοσωμάτων και γονιδίων, Κυτταρογενετική - Καρυότυπος
7. **Μείωση & Μοριακή βάση της κληρονομικότητας** - Κληρονομικότητα, αναπαραγωγή, μειωτική διαίρεση, χιασματυπία, Μεντελισμός, Τύποι κληρονομικότητας
8. **Γενετική ποικιλομορφία και μεταλλάξεις** - Μηχανισμοί δημιουργίας μεταλλάξεων, γονιδιακές μεταλλάξεις, αριθμητικές χρωμοσωμικές ανωμαλίες, δομικές χρωμοσωμικές αναδιατάξεις.
9. **Οι θεωρίες της εξέλιξης των ειδών**

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΣΥΓΓΡΑΜΑΤΑ

1. «Βιολογία Κυττάρου, μοριακή προσέγγιση», Β. Μαρμαράς & Μ. Λαμπροπούλου-Μαραμάρα, 5η έκδοση, 2005
2. «Η γενετική στην ιατρική», G. SACK, 1η έκδοση, 2002

ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

Τίτλος μαθήματος: ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΗ

Εξεταστέα ύλη

- Εισαγωγή στη Νοσηλευτική.
- Βασικές ανθρώπινες ανάγκες: Άτομο, Οικογένεια και Κοινότητα.
- Προαγωγή της Ευεξίας στην Υγεία και στην Ασθένεια
- Θεωρητική βάση για τη νοσηλευτική πρακτική
- Αξίες και ηθική στη Νοσηλευτική
- Νομικές επιπτώσεις στη Νοσηλευτική
- Εισαγωγή στη Νοσηλευτική Διεργασία
- Νοσηλευτική Διεργασία: Βασικές δεξιότητες και κριτική σκέψη
- Νοσηλευτική Διεργασία: Νοσηλευτική αξιολόγηση, νοσηλευτική διάγνωση, σχεδιασμός, εφαρμογή σχεδίου φροντίδας, εκτίμηση των αποτελεσμάτων
- Ο ρόλος του νοσηλευτή στην επικοινωνία
- Βασικοί ρόλοι στη Νοσηλευτική φροντίδα: Ο νοσηλευτής ως δάσκαλος και σύμβουλος
- Βασικοί ρόλοι στη Νοσηλευτική φροντίδα: Ηγέτης, Ερευνητής και Συνήγορος

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΣΥΓΓΡΑΜΑΤΑ

1. Θεμελιώδεις Αρχές της Νοσηλευτικής, Συγγραφείς: Taylor C., Lillis C., LeMone P. Εκδόσεις Πασχαλίδης
2. Εισαγωγή στη Νοσηλευτική Επιστήμη, Συγγραφείς: Σ. Ζυγά, ΒΗΤΑ ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ