**ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

**ΣΧΟΛΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ**

**ΤΜΗΜΑ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ**

**ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ**

**ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2019-2020**

Η Συνέλευση του Τμήματος Νοσηλευτικής αφού έλαβε υπόψη της:

Την ισχύουσα νομοθεσία περί Κατατάξεων από άλλα ΑΕΙ και ΤΕΙ και συγκεκριμένα τις διατάξεις:

Του Ν. 4218/2013, άρθρο έκτο , παρ. 10 (ΦΕΚ 268, τ. Α’)

Την Υ.Α Φ1/192329/Β3/16-12-2013 (Φ.Ε.Κ 3185, τ. Β΄) με θέμα «Διαδικασία κατάταξης πτυχιούχων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης»

και μετά από διεξοδική συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων

**Ομόφωνα Αποφασίζει**

**Α)** Η επιλογή των κατατασσόμενων στο Τμήμα Νοσηλευτικής για το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 να γίνει με εξετάσεις οι οποίες θα διεξαχθούν με βάση ότι προβλέπεται από τη σχετική υπουργική απόφαση στα ακόλουθα τρία εξαμηνιαία μαθήματα:

1. **Εισαγωγή στη Νοσηλευτική Επιστήμη**
2. **Φυσιολογία**
3. **Βιολογία**

Με την ακόλουθη εξεταστέα ύλη:

**1. Εισαγωγή στη Νοσηλευτική Επιστήμη:** 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.

**Προτεινόμενα συγγράμματα:**

1. Θεμελιώδεις Αρχές της Νοσηλευτικής, Συγγραφείς: Taylor C., Lillis C., Le Mone P. Εκδόσεις Πασχαλίδης.
2. Εισαγωγή στη Νοσηλευτική Επιστήμη, Συγγραφείς: Σ. Ζυγά. Εκδόσεις: Βήτα Ιατρικές Εκδόσεις.

**2. Φυσιολογία: Κύτταρο:** δομή, λειτουργία – Διακίνηση μέσα από την κυτταρική μεμβράνη, Διάχυση – Αίμα: σύσταση, λειτουργίες. – Καρδιά – Αναπνευστικό σύστημα (φυσιολογία). – Ενδοκρινείς αδένες (φυσιολογία). – Νευρικό σύστημα (φυσιολογία). – Πεπτικό σύστημα (φυσιολογία).

**Προτεινόμενα συγγράμματα:**

1. «Φυσιολογία του ανθρώπου». Συγγραφείς: Κ. Βαρσαμίδης – Εκδόσεις: UniversityStudioPress.
2. «Φυσιολογία του ανθρώπου». Συγγραφείς: J.g. Mcgowan. Εκδόσεις: Π.Χ. Πασχαλίδης.

**3. Βιολογία**:

* + **Εισαγωγή στην επιστήμη της ζωής** (Τα κύτταρα, οι θεμελιώδεις μονάδες της ζωής περιέχουν DNA - Οι βιολόγοι οργανώνουν τα είδη).
* **Αρχές της Μοριακής οργάνωσης** (η φύση των βιομορίων, μακρομόρια και ανθρώπινο γονιδίωμα, συγκρότηση κυτταρικών δομών και οργανιδίων).
* **Η χημεία της Ζωής** (χημικά στοιχεία – άτομα - υποατομικά σωματίδια – χημικοί δεσμοί – δομή νερού και ιδιότητες – pH ως μέτρο οξύτητας ενός διαλύματος – ζωή στη γη και άνθρακα – Βιολογικά μακρομόρια - πολυμερή – υδατάνθρακες – λιπίδια – διαφορετικά είδη λιπών – πρωτεΐνες σε λειτουργίες της ζωής – ένζυμα επιταχύνουν χημικές αντιδράσεις).
* **Το κύτταρο: η θεμελιώδης μονάδα της ζωής** (Δομές σε φυτικά και ζωικά κύτταρα – Δομή μεμβρανών και ρόλος – ρόλος πυρήνα – παραγωγή πρωτεϊνών – χλωροπλάστες και μιτοχόνδρια – Αλλά οργανίδια του κυττάρου και ρόλος τους).
* **Ενέργεια και ζωή** (Η ενέργεια μπορεί να μετατρέπεται από μία μορφή σε άλλη – Η ενέργεια ρέει μέσα από ένα οικοσύστημα – κυτταρική αναπνοή & στάδια– Ζύμωση – Μεταβολικές διαδικασίες**)**.
* **Χρωμοσώματα και κληρονομικότητα**.(Φυλετική &αφυλετική αναπαραγωγή – Δομή χρωμοσωμάτων – Μεσόφαση - Μίτωση – Μείωση – Διαδικασίες παραγωγής γενετικής ποικιλομορφίας φυλετικά αναπαραγόμενων οργανισμών – λάθη κατά τη μειωτική διαδικασία – Μενδελική θεωρία – Διασταυρώσεις και Γενεαλογικά δέντρα - Συνδεδεμένα γονίδια - Κλωνοποίηση – Βλαστοκύτταρα).
* **DNA: Το μόριο της ζωής**.(Δομή του DNA – Ροή της γενετικής πληροφορίας διαμέσου του κυττάρου – Αντιγραφή – Μεταγραφή – Μετάφραση – Γενετικός κώδικας – Έλεγχος γονιδιακής έκφρασης– Μεταλλάξεις – Καρκίνος – Γενετική μηχανική – Γονιδιωματικές Βιβλιοθήκες – Διαγονιδιακά ζώα – PCR – Ανάλυση STR – Γονιδιακή θεραπεία).
* **Βιοποικιλότητα – Μικροσκοπικοί οργανισμοί.**(Μορφές προκαρυωτικών κυττάρων – Αρχαία – Χρήσιμα & Επιβλαβή βακτήρια – Μετασχηματισμός, Μεταγωγή & Σύζευξη Βακτηρίων – Εξέλιξη ευκαρυωτικών κυττάρων από προκαρυωρικά&ενδοσυμβίωση – Δομή ιών – Λυτικός και Λυσιγονικός κύκλος φάγων – Δομή, κύκλος ζωής και φάρμακα κατά του ιού HIV – Πρίον&Ιοειδή, ασθένειες που προκαλούν σε ζώα και φυτά).
* **Συστήματα ανθρώπινου σώματος** (Δομική ιεραρχία – Τύποι ιστών – Ομοιόσταση – Αρνητική & θετική ανάδραση - Βασικά θρεπτικά συστατικά – Σύσταση αίματος – Ανοσοποιητικό σύστημα – Δυσλειτουργίες ανοσοποιητικού – Ενδοκρινικό σύστημα & ρύθμιση γλυκόζης – Γαμετογένεση – Νευρικό σύστημα και μετάδοση νευρικού σήματος).

**Προτεινόμενα συγγράμματα:**

1. «Βιολογία: Βασικές Έννοιες». 1η Έκδοση/2015. E. Simon. ΠΑΡΙΣΙΑΝΟΥ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ. ISBN: 9789605830779.
2. «Βασικές αρχές Κυτταρικής Βιολογίας». 3η έκδ./2015. Alberts B., Bray D., Hopkin K., Johnson A., Lewis J., Raff M., Roberts K., Walter P. -  BROKEN HILL PUBLISHERS LTD. ISBN: 9789963258277.