

Περίγραμμα Μαθήματος:
ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑ – Ζ ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Γενικά Στοιχεία	
Σχολή	Επιστημών Υγείας
Τμήμα	Ιατρικής
Επίπεδο σπουδών	Προπτυχιακό
Τίτλος μαθήματος	ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑ
Πιστωτικές μονάδες	7
Εξάμηνο σπουδών	Ζ' Εξάμηνο
Είδος μαθήματος	Υποχρεωτικό
Τύπος μαθήματος	Επιστημονικής περιοχής
Γλώσσα διδασκαλίας	Ελληνική
Διδάσκοντες	Ι. Ηλιόπουλος, Κ. Βαδικόλιας, Α. Τερζούδη, Θ. Μπιρμπίλης, Χ. Πιπερίδου
Ηλεκτρονική σελίδα μαθήματος	https://eclass.duth.gr/courses/ALEX06221/

Αναλυτική Περιγραφή	
Εκπαιδευτικοί στόχοι	<p>Η απόκτηση γνώσεων</p> <ul style="list-style-type: none"> - της κλινικής ανατομίας και φυσιολογίας του Νευρικού Συστήματος - της παθοφυσιολογίας και συμπτωματολογίας των κυριότερων νοσολογικών οντοτήτων, - της μεθόδου διαγνωστικής προσέγγισης της Νευρολογίας (Νευρολογική εξέταση και Εντοπιστική διαγνωστική) - των γενικών αρχών αντιμετώπισης των νευρολογικών νοσημάτων.
Προαπαιτούμενη γνώση	Νευροανατομία, Νευροφυσιολογία, Φαρμακολογία
Συνέργεια με άλλα μαθήματα	Ανατομία, Φυσιολογία, Παθολογία, Ψυχιατρική, Οφθαλμολογία, Νευροχειρουργική, ΩΡΛ, Ακτινολογία, Αγγειοχειρουργική
Μαθησιακά αποτελέσματα	
<ul style="list-style-type: none"> - Η ικανότητα να αναγνωρίζουν τα συμπτώματα που μπορεί να σημαίνουν νευρολογική πάθηση - Η ικανότητα να διακρίνουν το φυσιολογικό από παθολογικά ευρήματα σε μια νευρολογική εξέταση - Η ικανότητα να εντοπίσουν την πιθανή περιοχή (ή περιοχές) στο νευρικό σύστημα, όταν μια παθολογική διεργασία προκαλεί τα συμπτώματα και σημεία του ασθενούς - Η γνώση της παθοφυσιολογίας και συμπτωματολογίας των παθήσεων της Νευρολογίας. - Η επίγνωση της χρήσης και την ερμηνεία των κοινών εργαστηριακών μεθόδων που χρησιμοποιούνται στη διάγνωση των νευρολογικών παθήσεων - Η επίγνωση των αρχών που διέπουν μια συστηματική προσέγγιση για τη διαχείριση των κοινών παθήσεων της Νευρολογίας 	
Γενικές ικανότητες	
Εφαρμογή της γνώση στην πράξη, λήψη αποφάσεων, αυτόνομη εργασία, άσκηση κριτικής	
Περιεχόμενο μαθήματος	
<p>Θεωρητικό</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Κλινική Νευροανατομία και Εντοπιστική Διαγνωστική. 2. Νοσολογία. <ul style="list-style-type: none"> - Αγγειακές εγκεφαλικές παθήσεις, - Απομυελινωτικές παθήσεις, - Διαταραχές κινητικότητας, 	

- Νευρολογική Εντατική Θεραπεία
- Συμπεριφορική νευρολογία
- Επιληψία
- Νευρομυϊκές παθήσεις και παθήσεις Νωτιαίου Μυελού
- Κλινικές διαταραχές κρανιακών νεύρων
- Κεφαλαλγία και άλγος
- Νευρο-ογκολογία και Παρανεοπλασματικές παθήσεις
- Νευρολογικές εκδηλώσεις Συστηματικών παθήσεων
- Διαταραχές ύπνου
- Επείγοντα περιστατικά στη Νευρολογία

3. Βασικά στοιχεία εργαστηριακής Νευρολογίας

(Κλινική Νευροφυσιολογία, Νευρουπερηχογραφία, Νευροχημεία, Νευροακτινολογία κ.α.)

Κλινική άσκηση

Μέθοδος και ερμηνεία της εξέτασης

- των νοητικών λειτουργιών,
- των κρανιακών νεύρων και του αυχένα
- της κινητικής λειτουργίας, των αντανακλαστικών και της αισθητικότητας των άνω και κάτω άκρων.

Τρόπος παράδοσης	Διαλέξεις Κλινική Άσκηση	
Οργάνωση διδασκαλίας	Δραστηριότητα	Ώρες
	Θεωρητική διδασκαλία	65
	Παρακολούθηση κλινικής άσκησης	13
	Μελέτη των προτεινόμενων συγγραμμάτων	60
	Μελέτη επιστημονικών άρθρων, βιβλιογραφική ενημέρωση	32
	Σύνολο	170
	Συνολικά 170 ώρες φόρτου εργασίας που αντιστοιχούν σε 6 πιστωτικές μονάδες.	
	Αξιολόγηση φοιτητών	<ol style="list-style-type: none"> 1. Γραπτή εξέταση στην διδακτέα ύλη της Εντοπιστικής Διαγνωστικής και της Νοσολογίας με σύστημα ερωτήσεων πολλαπλής επιλογής μέσω συστήματος Η/Υ 2. Προφορική/Πρακτική εξέταση στη μέθοδο και ερμηνεία της Νευρολογικής εξέτασης
Προτεινόμενη βιβλιογραφία	<ol style="list-style-type: none"> 1. Βιβλίο [22768737]: Νευρολογία, Masuhr Karl, Marianne Neumann 2. Βιβλίο [59395690]: Νευρολογία Λογοθέτη, 5η έκδοση, Λογοθέτης Ιωάννης, Μυλωνάς Ιωάννης 3. Ηλεκτρονική διάθεση σημειώσεων μαθημάτων 4. Σχετική βιβλιογραφία σε pdf 5. Οδηγίες συστάσεις της AHA/ASA (American Stroke Association). ESO (European Stroke Organization). AAN (American Academy of Neurology), της Ελληνικής Εταιρείας Αγγειακών Εγκεφαλικών νόσων και της Ελληνικής Νευρολογικής Εταιρείας παρέχονται ηλεκτρονικά 	