**ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ**

1. **ΓΕΝΙΚΑ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΣΧΟΛΗ** | ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ | | | | |
| **ΤΜΗΜΑ** | ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ | | | | |
| **ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ** | *Προπτυχιακό* | | | | |
| **ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ** | **7071** | **ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ** | | **Ζ** | |
| **ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ** | ΝΟΣΟΛΟΓΙΑ | | | | |
| **ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ** *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* | | | **ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ** | | **ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ** |
|  | | | 2 | | 2 |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
| *Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο (δ).* | | |  | |  |
| **ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ**  *γενικού υποβάθρου,  ειδικού υποβάθρου, ειδίκευσης*  *γενικών γνώσεων, ανάπτυξης δεξιοτήτων* | ΜΕΥ-ΘΕΩΡΙΑ | | | | |
| **ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:** | Κλινική Χημεία ΙΙΙ και Αιματολογία Ι | | | | |
| **ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:** | ΕΛΛΗΝΙΚΗ | | | | |
| **ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS** | - | | | | |
| **ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)** | Θα δημοσιευτεί με την ισχύ του νέου προγράμματος | | | | |

1. **ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Μαθησιακά Αποτελέσματα** | |
| *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.*  *Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α*   * *Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με το Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης* * *Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 & 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης και το Παράρτημα Β* * *Περιληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων* | |
| Σκοπός του μαθήματος είναι να κατανοήσουν οι φοιτητές τις βασικές έννοιες υγείας και νόσου, τον τρόπο προσέγγισης των νόσων, τον τρόπο αξιολόγησης και διερεύνησης στην νοσολογία καθώς και τα βασικά συμπτώματα των κυριοτέρων νοσολογικών οντοτήτων**.**  Ειδικότερα, πρέπει να γνωρίζουν την παθολογία των κυριοτέρων συστημάτων και τις νόσους που παρατηρούνται σε κάθε ένα από αυτά τα συστήματα. Να μπορούν να περιγράψουν με ακρίβεια τα συμπτώματα των κλινικών εικόνων και να αντιλαμβάνονται πως τα αίτια οδήγησαν σε αυτές.  Σκοπός είναι να επιτυγχάνεται η γνώση των βασικών συμπτωμάτων των ασθενειών και αναπτύσσεται η ικανότητα των φοιτητών για αρμονική συνεργασία με το ιατρικό προσωπικό. | |
| **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*  *……*  *Άλλες…*  *…….* |
|  | |

1. **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ**

|  |
| --- |
| **Θεωρία**  **Α. Παθολογοανατομικά στοιχεία (περιληπτικά**)  Φλεγμονή-εκφύλιση-απόπτωση-νέκρωση-ατροφία-ουλοποίηση-αποτιτάνωση-υπερτροφία-υπερπλασία-υποπλασία-αναγέννηση-νεοπλασία-εξαλλαγή-μετάσταση-διήθηση-δυσπλασία-εκτοπία-υπεραιμία-συμφόρηση-ασβέστωση-ισχαιμία-έμφραγμα-θρόμβωση-εμβολή-αγενεσία-μεταμόσχευση-τύποι δερματικών αλλοιώσεων-διαμαρτία-διϊδρωμα-εξίδρωμα-ανοσία-αλλεργία-αυτοανοσία. Μεταβολές λόγω γήρανσης, κατά σύστημα (γενικά).  **Β. Διεθνής στατιστική ταξινόμηση των νόσων**. ΄Εννοια υγείας - νόσου. Γενικά αίτια νόσων (γνωστή - άγνωστη αιτιολογία). Έννοια της πρόληψης.  **Γ. Μεθοδολογία προσέγγισης αρρώστου**. Ιστορικό. Αντικειμενική εξέταση. Εργαστηριακές εξετάσεις. Σημειολογία των νόσων (περιληπτικά).  **Δ. Έννοια λοιμώδους νοσήματος**, επιδημίας, ενδημίας, νοσοκομειακής λοίμωξης, ευκαιριακής λοίμωξης, σεξουαλικώς μεταδιδομένων νοσημάτων.  1) Κυριότερα συχνά λοιμώδη νοσήματα ενηλίκου αλλά ειδικότερα όπως AIDS, Ηπατίτιδα, Μηνιγγίτιδα, Φυματίωση κτλ.  2) Κυριότερα νοσήματα **αναπνευστικού** συστήματος : Συμπτώματα και εμφάνιση.  Αναπνευστική ανεπάρκεια, Χρόνια Αποφρακτική Πνευμονοπάθεια (χρόνια βρογχίτις, πνευμονικό εμφύσημα), βρογχικό άσθμα, πλευρίτιδα, πνευμοθώρακας, ατελεκτασία, βρογχεκτασία, πνευμονική εμβολή. Σημασία του καπνίσματος γενικά. Καρκίνοι των πνευμόνων, επαγγελματικές πνευμονοπάθειες.  3) Παθήσεις **ουροποιογεννητικού** : Συμπτώματα και εμφάνιση.  Σημασία της εξέτασης των ούρων, τρόποι εξέτασης των ούρων, τρόποι ελέγχου νεφρικής λειτουργίας. Νεφρική ανεπάρκεια (οξεία-χρονία). Σπειραματονεφρίτιδες. Νεφρωσικό σύνδρομο. Κυστίτιδα. Πυελονεφρίτιδα-Ουρολοίμωξη. Πολυκυστικοί νεφροί. Όγκοι νεφρού. Ουρολιθίαση. Ουρηθρίτιδες. Παθήσεις προστάτη.  4) Κυριότερα νοσήματα **πεπτικού** συστήματος : Συμπτώματα και εμφάνιση.  Πεπτικό έλκος, σύνδρομα δυσαπορρόφησης, ευερέθιστο παχύ έντερο, ελκώδης κολίτιδα, εκκολπωματική νόσος εντέρου, νοσήματα ήπατος και χοληφόρων, σημασία του ίκτερου, νοσήματα παγκρέατος.  5) Κυριότερα νοσήματα **αίματος :** Συμπτώματα και εμφάνιση.  Παθήσεις ερυθρών αιμοσφαιρίων, λευκών αιμοσφαιρίων, αιμοπεταλίων. Σιδηροπενική αναιμία, μεγαλοβλαστική αναιμία, αιμοσφαιρινοπάθειες (ποσοτικές - ποιοτικές, ομόζυγες - ετερόζυγες). Λευχαιμίες - Λεμφώματα. Διαταραχές πήξεως. Διάχυτη ενδαγγειακή πήξη. Αιμοφιλία.  6) Νοσήματα **κυκλοφορικού** : Συμπτώματα και εμφάνιση.  Μέθοδοι διάγνωσης-ελέγχου, διεθνή δημοπαθολογικά στοιχεία και διάκριση καρδιοπαθειών. Πρόληψη καρδιαγγειακών νοσημάτων (πρωτεύοντες - δευτερεύοντες παράγοντες κινδύνου). Υπέρταση. Υποτασικό σύνδρομο. Δυσλιπιδαιμίες. Στεφανιαία νόσος. Στηθάγχη. Έμφραγμα μυοκαρδίου. Επαναιμάτωση μυοκαρδίου. Αιφνίδιος θάνατος. Καρδιακή ανεπάρκεια. Καρδιακή καχεξία. Οξύ πνευμονικό οίδημα. Καταπληξία (Shock). Βαλβιδοπάθειες – Μυοκαρδιοπάθειες – Περικαρδίτιδες γενικώς. Λοιμώδης ενδοκαρδίτιδα. Καρδιακές αρρυθμίες. Ρευματικός πυρετός. Ανευρύσματα αορτής. Συγγενείς καρδιοπάθειες. Στοιχεία τεχνητής βηματοδότησης – απινιδωτές – προσθετικές βαλβίδες. Αθλητική καρδιά. Μεταμόσχευση καρδιάς. Μονάδα Εντατικής Θεραπείας και αποκατάστασης καρδιοπαθών. Καρδιοαναπνευστική ανακοπή και ανάνηψη.  7) **Ρευματικά** νοσήματα : Συμπτώματα και εμφάνιση.  Ορισμός αρθρίτιδας. Γενικές γνώσεις για αρθρίτιδες ποικίλης αιτιολογίας. Έννοια του ρευματικού νοσήματος. Έννοια της ανοσοκαταστολής. Γενικές γνώσεις για τους ανοσοποιητικούς μηχανισμούς. Αυτοάνοσα νοσήματα και διάγνωσή τους (γενικώς). Νοσήματα κολλαγόνου ή νοσήματα συνδετικού ιστού. Ρευματοειδής αρθρίτιδα, Νεανική ρευματοειδής αρθρίτιδα, Οροαρνητικές αρθρίτιδες (Αγκυλοποιητική σπονδυλίτιδα - Ψωριασική αρθρίτιδα - Σύνδρομο Reiter - Αρθρίτιδα εντεροπαθειών - Σύνδρομο Behcet), Ουρική αρθρίτιδα ή ποδάγρα. Εκφυλιστική νόσος αρθρώσεων (Οστεοαρθρίτιδα). Οστεοπόρωση. Συστηματικός Ερυθηματώδης Λύκος, Σκληροδερμία, Δερματομυοσίτιδα και Πολυμυοσίτιδα, Οζώδης πολυαρτηρίτιδα, Μικτή νόσος του συνδετικού ιστού, Κροταφική αρτηρίτιδα, Ρευματική πολυμυαλγία.  8) **Συχνότερες ενδοκρινοπάθειες** (υπόφυσης, υποθαλάμου, επίφυσης, θυρεοειδούς, παραθυρεοειδών, επινεφριδίων, γονάδων, γαστρεντερικού και παγκρέατος Συμπτώματα και εμφάνιση. Πιο συγκεκριμένα  Α) Ενδοκρινές πάγκρεας Ιστολογία και κυτταρική βιολογία του ενδοκρινούς παγκρέατος. Ορμονική ρύθμιση και ορμονική διαταραχή επί νόσων της ενδοκρινούς μοίρας. Συμπτωματολογία σακχαρώδους διαβήτου, καθώς και άλλων νοσολογικών οντοτήτων, όπως ινσουλινώματος, γλυκαγονώματος και σωματινοστατινώματος).  Β) Νόσοι των παραθυρεοειδών αδένων και της ομοιοσυστασίας του ασβεστίου (ιστολογία των παραθυρεοειδών αδένων, ρύθμιση της ορμονικής έκκρισης και διαταραχές επί νόσου. Συμπτώματα πρωτοπαθούς και δευτεροπαθούς υπερπαραθυρεοειδισμού, οικογενούς υποκαλσιουρικής υπερασβεστιαιμίας, κακοήθους υπερασβεστιαιμίας, μυελοειδούς καρκίνου του θυρεοειδούς, οστεομαλακίας. Συμπτώματα έναρξης και εγκατάστασης της οστεοπώρωσης).  Γ) Νόσοι του υποθαλάμου και της υπόφυσης( Ιστολογία και κυτταρική βιολογία, ορμονικές δράσεις και κλινικές εκδηλώσεις επί διαταραχών του υποθαλάμου και της υπόφυσης. Επεξήγηση των ιδιαιτεροτήτων της υποφυσιακής εμβρυολογίας προς καλύτερη κατανόηση του επικτήτου και γενετικού στοιχείου των νόσων. Συμπτώματα των υποφυσιακών αδενωμάτων, του υποφυσισμού, της παχυσαρκίας, του αποίου διαβήτου και του συνδρόμου της αντιδιουρητικής ορμόνης (SIADH)).  Δ) Νόσοι του θυρεοειδούς αδένα (Ιστολογία, κυτταρική βιολογία, φυσιολογική και παθολογική έκκριση του θυρεοειδούς. Εκλεκτική παθοφυσιολογία του υπερθυρεοειδισμού, τύπων υπερθυρεοειδισμού (ιδιαίτερα νόσο Graves), υποθυρεοειδισμού, θυρεοειδίτιδων (ιδιαίτερα Hashimoto), βρογχοκήλης, όζων και νεοπλασμάτων)  Ε) Νόσοι του άρρενος και θήλεος αναπαραγωγικού συστήματος (Ιστολογία, κυτταρική βιολογία και ορμονική έκκριση και των δύο συστημάτων. Συμπτώματα των ωοθηκικών διαταραχών και κύκλου, παθήσεων μήτρας, εγκυμοσύνης και γαλουχίας. Υπογονιμότητα στον άνδρα και στην γυναίκα, υπερπλασία του προστάτη στον άνδρα κτλ.).  9) Συχνότερες **δερματοπάθειες:**  Τρόποι διάγνωσης δερματικών νοσημάτων. Στοιχειώδδεις βλάβες του δέρματος. Αίτια και σημασία του κνησμού. Δερματικές μεταβολές με την ηλικία, τις περιβαλλοντικές κι επαγγελματικές συνήθειες. Σπίλοι και νεοπλάσματα. Ακανθοκυτταρικό και βασικοκυτταρικό καρκίνωμα. Προκαρκινικές αλλοιώσεις, πρόληψη. Λοιμώξεις δέρματος (ψώρα, έρπης, μυκητιάσεις κλπ. Ακμή. Ροδόχρους ακμή. Ψωρίαση. Δερματίτιδες γενικώς. Αλλεργικές αντιδράσεις. Έκζεμα. Πέμφιγα. Εγκαύματα, τραύματα. Παθήσεις τριχών, αδενών, νυχιών. Μυρμηκίες. Οξυτενή κονδυλώματα. Κακόηθες μελάνωμα. Λεύκη.  10) Σημαντικότερα **νεοπλάσματα.** Προκαρκινικές καταστάσεις Συμπτώματα και εμφάνιση.  11) Συχνότερα **νοσήματα ηλικιωμένων**. Πτώσεις. Προβλήματα μοναχικών γερόντων. Καταβολή. Κατάθλιψη. Άνοια. Αντιμετώπιση προβλημάτων στο σπίτι. |

1. **ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ** *Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.* | Στην τάξη (πρόσωπο με πρόσωπο) |
| **ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ** *Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές* | Χρήση ΤΠΕ στην διδασκαλία για προβολή και παρουσίαση |
| **ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ**  *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.*  *Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης σύμφωνα με τις αρχές του ECTS* | |  |  | | --- | --- | | ***Δραστηριότητα*** | ***Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου*** | | Διαλέξεις | 30 | | Συγγραφή εργασίας | 10 | | Εκπαιδευτικές επισκέψεις/ημερίδες/συνέδρια | 10 | | Αυτοτελής Μελέτη | 40 | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | Σύνολο Μαθήματος | ***90*** | |
| **ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ**  *Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης*  *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*  *Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές.* | Γραπτή τελική εξέταση (100%)  Δοκιμασία πολλαπλής επιλογής,  Απαντήσεις σωστού-λάθους  Και  Ερωτήσεις σύντομης απάντησης |

1. **ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ**

|  |
| --- |
| *-Προτεινόμενη Βιβλιογραφία :*  *-Συναφή επιστημονικά περιοδικά:*  **Βιβλιογραφία**   1. Βενετίκου Μ., Ιατράκης Γ. Εγχειρίδιον Παθολογίας εκδόσεις Ζεβελεκάκης, 2015 2. Kumar P. and Clark M.: «Παθολογία» (2 τόμοι), Ιατρικές Εκδόσεις Λίτσας, Αθήνα 2007 3. Runge M., Greganti M., F. Netter : Παθολογία (2 τόμοι) εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδης, Αθήνα 2006 4. Χανιώτης Φ., Χανιώτης Δ. «Νοσολογία – Παθολογία» (τόμος Α’,Β’,Γ’,Δ’), εκδόσεις Λίτσας, 2002   **Συναφή επιστημονικά περιοδικά**  Αρχεία Ελληνικής Ιατρικής  British Medical Journal  Lancet  Internal Medicine Journal  European Journal of Internal Medicine  Annals of Internal Medicine  Journal of General Internal Medicine  Internal Medicine  Archives of Internal Medicine  Gastroenterology  Journal of the American College of Cardiology  Cardiology  The Gerontologist  American Journal of Public Health  Journal of Endocrinology  Clinical Endocrinology and Metabolism  Diabetes  Diabetes Care  Fertility-Sterility  The Hospitalist |