

## Περίγραμμα Μαθήματος: Κλινική Μικροβιολογία

<b>Γενικά Στοιχεία</b>	
<b>Σχολή</b>	Επιστημών Υγείας
<b>Τμήμα</b>	Ιατρικής
<b>Επίπεδο σπουδών</b>	Προπτυχιακό
<b>Τίτλος μαθήματος</b>	Κλινική Μικροβιολογία
<b>Πιστωτικές μονάδες</b>	2
<b>Εξάμηνο σπουδών</b>	7 <sup>ο</sup>
<b>Είδος μαθήματος</b>	Επιλογής
<b>Τύπος μαθήματος</b>	Επιστημονικής Περιοχής
<b>Γλώσσα διδασκαλίας</b>	Ελληνική
<b>Διδάσκοντες</b>	Μαρία Πανοπούλου
<b>Ηλεκτρονική σελίδα μαθήματος</b>	<a href="https://eclass.duth.gr/courses/HEALTH108">https://eclass.duth.gr/courses/HEALTH108</a>

<b>Αναλυτική Περιγραφή</b>	
<b>Εκπαιδευτικοί στόχοι</b>	Οι εκπαιδευτικοί στόχοι του μαθήματος περιλαμβάνουν την εκμάθηση από τους φοιτητές των βακτηρίων, ιών, μυκήτων και παρασίτων που προκαλούν λοιμώξεις στον άνθρωπο ανά σύστημα, της κλινικής εικόνας και της εργαστηριακής διάγνωσης των λοιμώξεων αυτών.
<b>Προαπαιτούμενη γνώση</b>	Γνώση της ύλης της Μικροβιολογίας I και II, Αγγλικά
<b>Συνέργεια με άλλα μαθήματα</b>	Μικροβιολογία I και II, Παθολογία, Χειρουργική, Λοιμωξιολογία
<b>Μαθησιακά αποτελέσματα</b>	
<p>Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής/τρια θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- γνωρίζει τα παθογόνα που προκαλούν λοιμώξεις στον άνθρωπο ανά σύστημα</li> <li>- γνωρίζει την κλινική εικόνα και την εργαστηριακή διάγνωση των λοιμώξεων</li> <li>- αναπτύσσει κριτική σκέψη και ικανότητα αναγνώρισης και επίλυσης προβλημάτων, δουλεύοντας μόνος ή σε ομάδες</li> <li>- εφαρμόζει επιστημονικές αρχές, μεθόδους και γνώσεις στην ιατρική έρευνα και μετάφραση της ιατρικής βιβλιογραφίας</li> </ul>	
<b>Γενικές ικανότητες</b>	
<p>Το μάθημα ενισχύει τις παρακάτω γενικές ικανότητες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Εφαρμογή των θεωρητικών γνώσεων στην πράξη</li> <li>- Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών</li> <li>- Λήψη αποφάσεων</li> <li>- Αυτόνομη και ομαδική εργασία</li> <li>- Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον</li> <li>- Παραγωγή νέων ερευνητικών ιδεών</li> <li>- Προαγωγή της δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης</li> </ul>	
<b>Περιεχόμενο μαθήματος</b>	

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Λήψη και μεταφορά κλινικού δείγματος</li> <li>2. Σήψη</li> <li>3. Λοιμώξεις γαστρεντερικού συστήματος</li> <li>4. Λοιμώξεις ουροποιητικού συστήματος</li> <li>5. Λοιμώξεις ΚΝΣ</li> <li>6. Λοιμώξεις αναπνευστικού συστήματος</li> <li>7. Λοιμώξεις γεννητικού συστήματος</li> <li>8. Λοιμώξεις οστών και αρθρώσεων</li> <li>9. Συγγενείς λοιμώξεις</li> <li>10. Ανθρωποζωνόσοι</li> <li>11. Διαταραχές εργαστηριακών παραμέτρων στις λοιμώξεις</li> </ol>		
<b>Τρόπος παράδοσης</b>	Περιλαμβάνει θεωρητική ανάπτυξη με τη μορφή διαλέξεων	
<b>Οργάνωση διδασκαλίας</b>	Το μάθημα αναπτύσσεται με τη μορφή μονόωρων διαλέξεων στο αμφιθέατρο Ο φόρτος εργασίας του φοιτητή/τριας για το εξάμηνο αναλύεται ως εξής:	
	<b>Δραστηριότητα</b>	<b>Ώρες</b>
	Παρακολούθηση θεωρητικής διδασκαλίας	13
	Μελέτη υλικού (διαφάνειες – σημειώσεις διδασκόντων)	8
	Μελέτη προτεινόμενων συγγραμμάτων	35
	Μελέτη προτεινόμενων επιστημονικών μελετών	4
	Σύνολο	60
	Συνολικά 60 ώρες φόρτου εργασίας στο εξάμηνο, που αντιστοιχούν σε 2 πιστωτικές μονάδες.	
<b>Αξιολόγηση φοιτητών</b>	Γραπτή και προφορική αξιολόγηση στην ελληνική γλώσσα, στο τέλος του εξαμήνου. Δοκιμασία πολλαπλής επιλογής, ερωτήσεις σύντομης απάντησης, ερωτήσεις ανάπτυξης, επίλυση προβλημάτων.	
<b>Προτεινόμενη βιβλιογραφία</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ν. Λεγάκης - Χ. Χριστάκης, Κλινική μικροβιολογία και λοιμώξεις, Παρισιάνος ΑΕ, 2002 (Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 41423)</li> <li>- Tortora Gerard, Funke Berdell, Case Christine, Εισαγωγή στη Μικροβιολογία, Broken Hill Publishers Ltd, 2017 (Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 68373275)</li> <li>- Ιατρικά συγγράμματα και έντυπα, καθώς και κάθε πηγή προσβάσιμη από τη βιβλιοθήκη του ΔΠΘ και το διαδίκτυο</li> </ul>	