

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

«ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΕΣ ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ - ΠΑΘΟΓΟΝΟΙ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ»

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΣΕΥΠ		
ΤΜΗΜΑ	ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	M-5050	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Ε
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΕΣ ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ - ΠΑΘΟΓΟΝΟΙ ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Διαλέξεις		3	4
Σύνολο		3	4
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΥΠΟΒΑΘΡΟΥ (ΜΕΥ) ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ (Υ)		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	ΟΧΙ		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	ΕΛΛΗΝΙΚΗ		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΟΧΙ		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://midw.uniwa.gr/course/nosokomeiakes-loimoxeis-pathogonoi-mikroorganismoi/		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
Σκοπός του μαθήματος είναι να αποκτήσουν οι φοιτήτριες/φοιτητές όλες τις απαραίτητες επιστημονικές γνώσεις και δεξιότητες για να ελαχιστοποιήσουν την δημιουργία και την μετάδοση των λοιμώξεων από και προς τους ασθενείς ώστε, να συμβάλλουν στην βελτίωση της ποιότητας της παρεχόμενης φροντίδας υγείας. Μετά το τέλος του μαθήματος οι φοιτητές θα είναι σε θέση να: ✧ Αναγνωρίζουν και να διαχωρίζουν ποιες λοιμώξεις χαρακτηρίζονται και είναι νοσοκομειακές (τα σημεία και συμπτώματα των λοιμώξεων κ.α.) και να κατανοούν τις συνέπειες τους στον άνθρωπο. ✧ Σχεδιάζουν προγράμματα ελέγχου των λοιμώξεων του γενικού πληθυσμού, ειδικών ομάδων, του προσωπικού των Νοσοκομείων και του νοσοκομειακού περιβάλλοντος. ✧ Εφαρμόζουν μέτρα καταστολής και καταστροφής των μικροβίων και ιών σε έμψυχο και άψυχο δυναμικό κατά την παροχή φροντίδας υγείας. ✧ Εφαρμόζουν προτείνουν μέτρα προστασίας και προφύλαξης έναντι των παθογόνων μικροοργανισμών ώστε να ελαχιστοποιούν την δημιουργία και την

μετάδοση τόσο των λοιμώξεων όσο και των ανθεκτικών παθογόνων από και προς τους ασθενείς. ✧ Αξιολογούν και να διαχειρίζονται θέματα λοιμώξεων που αφορούν τη γυναίκα και το νεογνό, το προσωπικό υγείας ή και το νοσοκομειακό περιβάλλον και να συμβάλλουν στην βελτίωση της ποιότητας της παρεχόμενης φροντίδας υγείας.
Γενικές Ικανότητες Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών Λήψη αποφάσεων Αυτόνομη εργασία Ομαδική εργασία Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον Ανάληψη πρωτοβουλιών Ανάπτυξη μεθοδικότητας Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. Ιστορική αναδρομή 2. Ορισμοί, Ταξινόμηση, Επιδημιολογία, Συχνότητα, Επιπτώσεις, κ.α. 3. Έλεγχος Νοσοκομειακών λοιμώξεων: Πρόγραμμα ελέγχου. Όργανα ελέγχου. Ομάδα εργασίας και Ε.Ν.Λ. Επιτήρηση λοιμώξεων. Έλεγχος λειτουργίας ελέγχου λοιμώξεων (Audit). 4. Μέτρα πρόληψης ελέγχου νοσοκομειακών λοιμώξεων: Υγιεινή χώρων νοσοκομείου (π.χ. επιφάνειες - κτηριακές εγκαταστάσεις). - Διαχείριση τροφίμων. 5. Κεντρική αποστείρωση (απολύμανση – αντισηψία) – Διαχείριση Ιματισμού. Διαχείριση απορριμμάτων. 6. Αντισηψία χεριών. 7. Ειδική ενδημικών και επιδημικών λοιμώξεων που σχετίζονται με την παροχή φροντίδας υγείας. -Επιτήρηση λοιμώξεων. Καταγραφή λοιμώξεων. 8. Πολιτική χρήσης αντιβιοτικών (φυσιολογική χλωρίδα, αντοχή στα αντιβιοτικά κ.α.). Καταγραφή αντιβιοτικών. Ορθολογική χρήση αντιβιοτικών και μικροβιακή αντοχή. 9. Διαχείριση βιολογικών υγρών (ορθός τρόπος λήψης, φύλαξης και μεταφοράς). 10. Πρόληψη και έλεγχος λοιμώξεων σε ειδικά περιβάλλοντα (π.χ. Νεογνά, Μονάδες εντατικής νοσηλείας, Απομονώσεις, Ανοσοκατασταλμένοι ασθενείς, Κέντρα αιμοδιάλυσης, Οδοντιατρική φροντίδα κ.α.) 11. Πρόληψη και Έλεγχος επαγγελματικών λοιμώξεων και φροντίδα εργαζομένων. 12. Διαχείριση έκθεσης σε αίμα και βιολογικά υγρά. Προφύλαξη από ηπατίτιδα Β, C- Προφύλαξη από HIV.) Ο ρόλος του εργαστηρίου στην πρόληψη των λοιμώξεων. 13. Φυσιολογική χλωρίδα, συνηθισμένες λοιμώξεις του ουροποιητικού συστήματος της γυναίκας και διαχείρισή τους. Λοιμώξεις λόγω θεραπείας έγχυσης - περιφερικοί και κεντρικοί καθετήρες έγχυσης. 14. Παθογόνοι μικροοργανισμοί (ιοί, μύκητες, παρασιτα, κ.α) 15. Gram (+) και Gram (-) παθογόνα.
--

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Πρόσωπο με πρόσωπο εκπαίδευση.
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	• Χρήση Power point presentations • Υποστήριξη μαθησιακής διαδικασίας μέσω ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class.

	Χρήση του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και της ιστοσελίδας του τμήματος για την επικοινωνία με τις/τους φοιτήτριες/φοιτητές.	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	39
	Αυτόνομη μελέτη	66
	Σύνολο Μαθήματος	105
4.ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Η αξιολόγηση της/του φοιτήτρια/φοιτητή μπορεί να γίνεται με γραπτή εξέταση (ΓΕ) ή/και με προφορική (ΠΕ) στο τέλος του εξαμήνου με: - ερωτήσεις ανάπτυξης ή/και - ερωτήσεις σύντομης απάντησης ή/και - ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής ή/και - επίλυση προβλημάτων ή/και - μελέτη περίπτωσης ή/και - συνδυασμό των ανωτέρω. Στην περίπτωση που ο/η φοιτητής/φοιτήτρια πραγματοποιήσουν εργασία (προαιρετική), η βαθμολογία του μαθήματος (BM) αποτελείται από το άθροισμα: Της γραπτής (ΓΕ) ή/και προφορικής (ΠΕ) εξέτασης που αντιστοιχεί στο 80% και της συγγραφής και παρουσίασης εργασίας/σιών (ΣΠΕ) που αντιστοιχεί στο 20%. Η γλώσσα εξέτασης είναι η ελληνική. Η βαθμολογία εκφράζεται με την κλίμακα από μηδέν έως δέκα (0-10). Βάση επιτυχίας είναι το πέντε(5). Τα κριτήρια αξιολόγησης των φοιτητριών/φοιτητών είναι ρητά προσδιορισμένα, εμπεριέχονται στην ηλεκτρονική πλατφόρμα (e-class), στην οποία έχουν πρόσβαση όλες/όλοι οι φοιτήτριες/φοιτητές με τη δήλωση του μαθήματος ή/και στην ιστοσελίδα επικοινωνίας του τμήματος με τις/τους φοιτήτριες/φοιτητές.	

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Ελληνική Βιβλιογραφία:

1. Γιαμαρέλλου Ε. (2009). *Λοιμώξεις και αντιμικροβιακή χημειοθεραπεία*. Εκδόσεις Παρισιάνος.
2. Δημητρακόπουλος Γ., Εισαγωγή στην κλινική μικροβιολογία και τα λοιμώδη νοσήματα. Εκδόσεις Broken Hill Publishers LTD.

Ξενόγλωσση βιβλιογραφία:

1. Jarvis William R. (2024) Bennett and Brachman's Νοσοκομειακές Λοιμώξεις, 3^η έκδοση. Εκδόσεις Broken Hill Publishers LTD
2. Bennett VJ., BrachmanSP. Επιμέλεια Κουτής Χ. (2004) *Νοσοκομειακές λοιμώξεις*, εκδόσεις Broken Hill Publishers LTD .
3. Dugall H., Beaumont M., and Jenkinson H. (2002) *Infection Control: A Handbook for Community Nurses (Handbooks for Community Nurses)*. Whurr Publishers.

4. Farb D., and Gordon B. (2006) Infection control in health care facilities guidebook: a concise compliance guide for healthcare staff and management. University of Healthcare.
5. Jennings J., Farrin M. (1999) APIC. Handbook of infection control.
6. Kenamer M. (2007) Basic infection control for healthcare providers. Thomson Delmar.
7. Meehan A. K, (2000) Quick reference to Outbreak Investigation and Control in Health Care Facilities.
8. Wenzel R., Brewer T., Butzler JP. (2002) Guide to Infection Control in the Hospital

-Συναφή επιστημονικά περιοδικά:

- ACS infectious diseases
- Current clinical microbiology reports
- International journal of microbiology and immunology research
- Journal of applied και environmental microbiology
- Reviews in infection
- Infection control and hospital epidemiology
- American journal of infection control
- The Journal of hospital infection
- APIC
- Infection control rounds
- Hospital infection control
- National Nosocomial Infections Study reports
- Infectious diseases
- Southern African journal of infectious diseases
- New microbes and new infections
- Antimicrobial resistance and infection control
- Pathogens and global health