

## Περίγραμμα Μαθήματος: Φαρμακοεπιδημιολογία

<b>Γενικά Στοιχεία</b>	
<b>Σχολή</b>	Επιστημών Υγείας
<b>Τμήμα</b>	Ιατρικής
<b>Επίπεδο σπουδών</b>	Προπτυχιακό
<b>Τίτλος μαθήματος</b>	Φαρμακοεπιδημιολογία
<b>Πιστωτικές μονάδες</b>	2
<b>Εξάμηνο σπουδών</b>	5 <sup>ο</sup>
<b>Είδος μαθήματος</b>	Επιλογής
<b>Τύπος μαθήματος</b>	Επιστημονικής περιοχής.
<b>Γλώσσα διδασκαλίας</b>	Ελληνική
<b>Διδάσκοντες</b>	Χ. Κοντογιώργης
<b>Ηλεκτρονική σελίδα μαθήματος</b>	<p>Το μάθημα υποστηρίζεται στο eclass (<a href="https://eclass.duth.gr/courses/ALEX06194/">https://eclass.duth.gr/courses/ALEX06194/</a>) με πρόσβαση ελεύθερη για τους φοιτητές/τριες του ΔΠΘ.</p> <p>Ο δικτυακός τόπος του μαθήματος διαθέτει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– πλήρη περιγραφή του μαθήματος,</li> <li>– ωρολόγιο πρόγραμμα,</li> <li>– ανακοινώσεις,</li> <li>– βαθμολογίες.</li> </ul>

<b>Αναλυτική Περιγραφή</b>	
<b>Εκπαιδευτικοί στόχοι</b>	<p>Οι εκπαιδευτικοί στόχοι του μαθήματος περιλαμβάνουν :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Την κατανόηση της μεθοδολογίας φαρμακοεπιδημιολογικών αναλύσεων.</li> <li>– Τη σύνοψη των βασικών αρχών επιδημιολογίας.</li> <li>– Τη σύνοψη των αρχών της φαρμακοεπιδημιολογίας.</li> <li>– Τη διδασκαλία της μεθοδολογίας επιδημιολογικής διερεύνησης.</li> <li>– Την εμπέδωση των μοντέλων που χρησιμοποιούνται από τη φαρμακοεπιδημιολογία για την εξαγωγή κατάλληλων συμπερασμάτων και την κατάλληλη ανάλυση δημοσιευμένων μελετών.</li> <li>– Την ανάλυση των κλάδων της φαρμακοεπιδημιολογίας και του κατάλληλου σχεδιασμού μιας φαρμακοεπιδημιολογικής μελέτης.</li> <li>– Την παρουσίαση /ιστορική αναδρομή των σημαντικότερων φαρμακοεπιδημιολογικών μελετών.</li> <li>– Τη διδασκαλία της φαρμακοοικονομίας και της μεθοδολογίας που χρησιμοποιεί, καθώς και το επίπεδο επηρεασμού των πολιτικών υγείας από τα συγκεκριμένα δεδομένα.</li> </ul>
<b>Προαπαιτούμενη γνώση</b>	Προαπαιτούμενη γνώση για το μάθημα αποτελεί η καλή γνώση της ύλης των υποχρεωτικών μαθημάτων Υγιεινή και Κοινωνική Ιατρική.
<b>Συνέργεια με άλλα μαθήματα</b>	Η ύλη του μαθήματος δρα συμπληρωματικά στην ύλη μαθημάτων όπως η Υγιεινή, η Κοινωνική Ιατρική και η Φαρμακολογία.
<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>– Να γνωρίζει τις βασικές αρχές της φαρμακοεπιδημιολογίας</li> </ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>– Να κατανοεί έρευνες και μεθοδολογία που αναπτύσσεται από διάφορες ερευνητικές μελέτες</li> <li>– Να συγγράφει σε βασικό επίπεδο μία φαρμακοεπιδημιολογική αναφορά</li> <li>– Να εφαρμόζει επιστημονικές αρχές, μεθόδους και γνώσεις να έχει πρόσβαση και να αξιοποιεί τη σχετική ιατρική βιβλιογραφία</li> <li>– Να κατανοεί τις βασικές αρχές της φαρμακοοικονομίας και τις πολιτικές που σχετίζονται με το φάρμακο</li> </ul>		
<b>Γενικές ικανότητες</b>		
<p>Το μάθημα ενισχύει τις παρακάτω γενικές ικανότητες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Αξιολογεί επιστημονικές εργασίες, ως προς τον φαρμακοεπιδημιολογικό σχεδιασμό</li> <li>– Αξιολογεί φαρμακοεπιδημιολογικές αναφορές και τη σχετική βαρύτητα των μελετών</li> <li>– Εφαρμόζει επιστημονικές αρχές, μεθόδους</li> <li>– Να γνωρίζει τον ορθό σχεδιασμό των φαρμακοεπιδημιολογικών μελετών</li> <li>– Να κατανοεί τα οικονομικά μεγέθη που σχετίζονται με την πολιτική του φαρμάκου</li> </ul>		
<b>Περιεχόμενο μαθήματος</b>		
<p>Θεωρητικό:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Εισαγωγή στην Φαρμακοεπιδημιολογία και η συσχέτιση της με τη Δημόσια Υγεία</li> <li>2. Ιατρική επαγρύπνηση, εκδήλωση της νόσου και φαρμακευτική αγωγή</li> <li>3. Σχεδιασμός Φαρμακοεπιδημιολογικών μελετών με βάση την παρατήρηση</li> <li>4. Αρχές σχεδιασμού Πειραματικών Μελετών Φαρμακοεπιδημιολογίας</li> <li>5. Προσδιορισμός και Ανάλυση των δεδομένων από τις πειραματικές μελέτες</li> <li>6. Προσδιορισμός του κινδύνου που συνδέεται με την έκθεση, την ανάπτυξη ή την πρόληψη μιας νόσου</li> <li>7. Διαγνωστικός Έλεγχος και Μεθοδολογία του Screening στον πληθυσμό</li> <li>8. Αρχές Οικονομικών της Υγείας</li> <li>9. Φαρμακοοικονομία</li> <li>10. Εφαρμογές των Φαρμακοεπιδημιολογικών Μελετών – Ασκήσεις</li> </ol> <p><u>Υποχρεωτική η εκπόνηση εργασίας και η ολοκληρωμένη παρουσίαση της στα πλαίσια του μαθήματος.</u> (προϋπόθεση για τη συμμετοχή του φοιτητή στις εξετάσεις)</p>		
<b>Τρόπος παράδοσης</b>	<p>Τα θεωρητικά μαθήματα γίνονται με τη μορφή εβδομαδιαίων διαλέξεων</p> <p>Ακολουθεί η δημόσια (ενώπιον καθηγητή και φοιτητών) παρουσίαση των εργασιών με θέμα φαρμακοεπιδημιολογικών μελετών που παρουσιάστηκαν τα τελευταία χρόνια σε διεθνή περιοδικά.</p>	
<b>Οργάνωση διδασκαλίας</b>	<p>Το μάθημα διδάσκεται σε μονόωρα θεωρητικά μαθήματα από αμφιθέατρο (σύνολο 13 ωρών). Ο φόρτος εργασίας του φοιτητή/τριας για το εξάμηνο αναλύεται ως εξής:</p>	
	<b>Δραστηριότητα</b>	<b>Ώρες</b>
	Παρακολούθηση θεωρητικών διαλέξεων	15
	Μελέτη του υλικού του μαθήματος & ανάλυση βιβλιογραφίας	10
	Συγγραφή εργασίας	25
	Δημόσια Παρουσίαση εργασίας	5
	<b>Σύνολο</b>	<b>55</b>
<p>Συνολικά 55 ώρες φόρτου εργασίας στο εξάμηνο, που αντιστοιχούν σε 2 πιστωτικές μονάδες.</p>		
<b>Αξιολόγηση φοιτητών</b>	<p>Προφορική εξέταση. Προαπαιτούμενο για τη συμμετοχή στις εξετάσεις η προφορική παρουσίαση και παράδοση εργασίας με σχετικό αντικείμενο.</p>	
<b>Προτεινόμενη βιβλιογραφία</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Δ. Πεκτασίδης &amp; Μ.Α. Δημόπουλος, Γυναικολογική Ογκολογία. Ιατρικές Εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδη, 2000.</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"><li>- M.D. Anderson, Barry W. Feig, David H. Berger, George M. Fuhrman. Εγχειρίδιο χειρουργικής Ογκολογίας, Αθήνα : Ιατρικές Εκδόσεις Κωνσταντάρας 2005</li><li>- Atlas of Gynecologic Surgery, Donald R. Ostergard, Michael Berman (M.D.), Bill Yee. Saunders, 2000</li><li>- Te Linde's Operative Gynecology. Howard W. Jones, John A. Rock. Wolters Kluwer Health, 11<sup>th</sup> ed, 2015.: A study of seven countries, BMC Public Health, vol. 7, p. 53--60, 2007</li></ul>
--	---