

Τίτλος Μαθήματος	Φαρμακοεπιδημιολογία και Φαρμακοεπαγρύπνηση				
Κωδικός Μαθήματος	PHA290				
Τύπος μαθήματος	Επιλεγόμενο Φαρμακευτικής				
Επίπεδο	Ενιαίος και Αδιάσπαστος Τίτλος Σπουδών Μεταπτυχιακού Επιπέδου				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	2 ^ο Έτος/ 4 ^ο Εξάμηνο ή 3 ^ο Έτος/ 5 ^ο Εξάμηνο ή 4 ^ο Έτος/ 7 ^ο Εξάμηνο ή 4 ^ο Έτος/ 8 ^ο Εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα	Θα ανακοινωθεί				
ECTS	6	Διαλέξεις / εβδομάδα	3 ώρες /14 εβδομάδες	Εργαστήρια / εβδομάδα	Κανένα
Στόχοι Μαθήματος	<p>Η Φαρμακοεπιδημιολογία συνδυάζει τις ερευνητικές μεθόδους της επιδημιολογίας με τη μελέτη της φαρμακολογίας, με στόχο την εκτίμηση της πιθανότητας εμφάνισης ευεργετικών και δυσμενών φαρμακευτικών επιδράσεων σε έναν πληθυσμό. Η Φαρμακοεπαγρύπνηση είναι η επιστήμη και οι δραστηριότητες που σχετίζονται με τον εντοπισμό, την αξιολόγηση, την κατανόηση και την πρόληψη ανεπιθύμητων φαρμακευτικών ενεργειών ή οποιοσδήποτε άλλου προβλήματος σχετίζεται με τα φάρμακα.</p> <p>Η Φαρμακοεπιδημιολογία και η Φαρμακοεπαγρύπνηση αλληλοσυμπληρώνονται, λειτουργώντας σε συνέργεια για να επιτρέψουν την καλύτερη αξιολόγηση και διαχείριση των ανεπιθύμητων ενεργειών ενός φαρμάκου. Το συγκεκριμένο μάθημα παρέχει μια επισκόπηση των επιδημιολογικών εργαλείων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν στη Φαρμακοεπιδημιολογία και τη Φαρμακοεπαγρύπνηση, μαζί με τα πλεονεκτήματα, τις αδυναμίες και τις ιδιαιτερότητες που σχετίζονται με κάθε εργαλείο. Στόχος του μαθήματος είναι να εξοπλίσει τους μαθητές με μια βασική κατανόηση των εννοιών και των πρακτικών εφαρμογών της Φαρμακοεπιδημιολογίας και της Φαρμακοεπαγρύπνησης.</p>				

Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Με την επιτυχή συμπλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές/τριες θα πρέπει να είναι ικανοί/ές να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Επεξηγούν πώς αξιολογούνται τα νέα φάρμακα για την αποτελεσματικότητα και την ασφάλειά τους προτού εισέλθουν στην αγορά • Συζητούν θέματα σχετικά με τους κινδύνους και τα οφέλη της χρήσης φαρμάκων, τον τρόπο με τον οποίο εντοπίζονται και παρακολουθούνται οι ανεπιθύμητες ενέργειες των φαρμάκων και τα σχετικά νομικά πλαίσια • Επεξηγούν βασικές επιδημιολογικές έννοιες • Συγκρίνουν τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα των ερευνητικών εργαλείων που χρησιμοποιούνται στη Φαρμακοεπιδημιολογία και τη Φαρμακοεπαγρύπνηση • Επιλέγουν την κατάλληλη προσέγγιση ανάλυσης δεδομένων • Αναγνωρίζουν πηγές μεροληψίας και σφαλμάτων κατά την ανάλυση δεδομένων • Αναγνωρίζουν το ρόλο των βάσεων δεδομένων στη Φαρμακοεπιδημιολογία και τη Φαρμακοεπαγρύπνηση 		
Προαπαιτούμενα	Κανένα	Συναπαιτούμενα	Κανένα
Περιεχόμενο Μαθήματος	<ul style="list-style-type: none"> • Εισαγωγή στη Φαρμακοεπιδημιολογία και τη Φαρμακοεπαγρύπνηση: ορισμοί, στόχοι, σημασία και ιστορικά στοιχεία • Η έννοια της ασφάλειας φαρμάκου • Φαρμακοεπιδημιολογία και Φαρμακοεπαγρύπνηση κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής ενός φαρμακευτικού προϊόντος • Βασικές στατιστικές έννοιες στην επιδημιολογία • Εργαλεία ενεργητικής και παθητικής Φαρμακοεπαγρύπνησης • Φαρμακοεπιδημιολογικά εργαλεία και σχεδιασμός μελέτης • Μεροληψία και παράγοντες σφαλμάτων • Επιλογή του κατάλληλου ερευνητικού σχεδιασμού στη Φαρμακοεπιδημιολογία • Βάσεις δεδομένων Φαρμακοεπιδημιολογίας και Φαρμακοεπαγρύπνησης • Προκλήσεις και περιορισμοί στη Φαρμακοεπιδημιολογία και Φαρμακοεπαγρύπνηση • Πέρα από την ασφάλεια των φαρμάκων: ειδικές εφαρμογές της Φαρμακοεπιδημιολογίας 		
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Διδασκαλία στην τάξη		
Βιβλιογραφία	<p>Nour S, Plourde G: <i>Pharmacoepidemiology and Pharmacovigilance, Synergistic Tools to Better Investigate Drug Safety</i>, ELSEVIER (2018)</p> <p>Strom BL, Kimmel SE, Hennessy S (editors): <i>Textbook of Pharmacoepidemiology</i> (Third Edition), WILEY Blackwell (2021)</p> <p>Waller P, Harrison-Woolrych M: <i>An introduction to Pharmacovigilance</i> (Second Edition), WILEY Blackwell (2017)</p> <p>Edwards IR, Lindquist M (editors): <i>Pharmacovigilance, Critique and Ways Forward</i>, Adis (2017)</p>		

	Waning B: <i>Φαρμακοεπιδημιολογία, Θεωρία και Πράξη</i> , Έλλην (2010)	
Αξιολόγηση	Εξετάσεις	70%
	Εργασίες	20%
	Παρουσία & Συμμετοχή στην τάξη	10%
		100%
Γλώσσα	Ελληνικά και Αγγλικά	