



UNIVERSITY *of* NICOSIA

Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	Πιστωτικές Μονάδες ECTS
NURS-523	Στατιστική- Μεθοδολογία Έρευνας	10
Τμήμα	Εξάμηνο	Προαπαιτούμενα
Επιστημών Υγείας	Χειμερινό/Εαρινό	Κανένα
Κατηγορία Μαθήματος	Γνωστική Περιοχή	Γλώσσα Διδασκαλίας
Υποχρεωτικό	Νοσηλευτική	Ελληνική
Επίπεδο Μαθήματος	Έτος Σπουδών	Λέκτορες
Μεταπτυχιακό	1 ^ο	Πουλούκας Σταύρος Νούλα Μαρία

Σκοπός του Μαθήματος:

--

- Η κατανόηση των χαρακτηριστικών της επιστημονικής έρευνας
- Η πλήρης κατανόηση της ερευνητικής διαδικασίας.
- Η διερεύνηση , αποσαφήνιση και γραφή των νοσηλευτικών ερευνητικών προβλημάτων.
- Η πλήρης κατανόηση της ανασκόπησης της βιβλιογραφίας.
- Η εξοικείωση με τη σύνταξη ερευνητικών πρωτοκόλλων.
- Η κατανόηση του σχεδιασμού της έρευνας.
- Η κριτική της έρευνας καθώς και η δημοσιοποίηση των ευρημάτων της έρευνας.
- Η κατανόηση της χρησιμοποίησης και συμπλήρωσης ερωτηματολογίων.
- Η εφαρμογή ηθικών αρχών στην έρευνα.
- Η διερεύνηση υγειονομικών προβλημάτων σε πληθυσμιακές ομάδες.
- Η πλήρης κατανόηση των στατιστικών μέτρων.
- Η κατανόηση της πρωτοβάθμιας θεωρίας πιθανοτήτων και κατανομών.
- Η διεξοδική συζήτηση εκτίμησης παραμέτρων και ελέγχου υποθέσεων.
- έλεγχος υποθέσεων για τη μέση τιμή πληθυσμού.
- Ο έλεγχος υποθέσεων μέσων τιμών δύο πληθυσμών.
- Η Ανάλυση Διακύμανσης.
- Η χρήση μη παραμετρικών δοκιμασιών.
- Η εφαρμογή –ελέγχων.
- Η εφαρμογή παλινδρομικών μοντέλων.

Μαθησιακά αποτελέσματα:

Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα είναι σε ικανοί να:

- Κατανοούν βασικές έννοιες της μεθοδολογίας της έρευνας, όπως τα χαρακτηριστικά, τους σκοπούς και τύπους, τους περιορισμούς και τις μελλοντικές κατευθύνσεις της επιστημονικής έρευνας.
- Κατέχουν βασικές γνώσεις για την εφαρμογή ηθικών αρχών της νοσηλευτικής έρευνας καθώς και την πληροφορημένη συναίνεση.
- Γνωρίζουν τις μεθόδους συλλογής δεδομένων.
- Διατυπώνουν ερευνητικούς σκοπούς ερωτήματα και υποθέσεις.
- Γνωρίζουν τα κύρια βήματα της ερευνητικής διαδικασίας.
- Κατανοούν τις βασικές έννοιες της δειγματοληψίας.
- Εφαρμόζουν την τεχνική της αναζήτηση βιβλιογραφίας από ηλεκτρονικά και μη μέσα.
- Έχουν τη δυνατότητα συμπλήρωσης ερωτηματολογίων.
- Συντάζουν ερευνητικά πρωτόκολλα.
- Γνωρίζουν το τυπικό σχέδιο δημοσίευσης καθώς και τη διαδικασία δημοσίευσης σε επιστημονικό περιοδικό.

- Είναι σε θέση να σχεδιάζουν και προγραμματίζουν μια έρευνα.
- Να γνωρίζουν τα είδη του ερευνητικού σχεδιασμού.
- Αναγνωρίζουν τις βασικές έννοιες της περιγραφικής και επαγωγικής στατιστικής.
- Επιλέγουν και να εφαρμόζουν σε κάθε ερευνητικό ερώτημα την ανάλογη στατιστική δοκιμασία.
- Ερμηνεύουν τα αποτελέσματα μιας έρευνας.
- Αντιλαμβάνονται τις πληροφορίες στους στατιστικούς πίνακες και διαγράμματα, καθώς και να κωδικοποιούν οι ίδιοι στατιστικά δεδομένα στη μορφή στατιστικών πινάκων και διαγραμμάτων.
- Εξαγάγουν σημαντικές πληροφορίες για στατιστικών δεδομένων με τη μορφή μέτρων κεντρικής τάσης και διασποράς.
- Αντιλαμβάνονται τη σημασία και χρήση σημαντικών κατανομών.
- Γνωρίζουν τις βασικές αρχές των πιθανοτήτων.
- Μπορούν να χρησιμοποιούν παλινδρομικά μοντέλα.
- Κατανοούν πίνακες ποιοτικών δεδομένων και να εφαρμόζουν -ελέγχους.
- Γνωρίζουν πότε και πώς να χρησιμοποιούν μη παραμετρικές δοκιμασίες.

Μέθοδοι Διδασκαλίας & Τρόποι Εκμάθησης:

Διαλέξεις με εξειδικευμένες διαφάνειες, εργασίες

Μέθοδος Αξιολόγησης:

Ενδιάμεση εξέταση, συγγραφή ερευνητικού πρωτοκόλλου, τελική εξέταση

Εγχειρίδια Διδασκαλίας:

Συγγραφέας	Τίτλος	Εκδόσεις	Έτος
Α. Σαχίνη- Καρδάση	Μεθοδολογία Έρευνας Εφαρμογές στο Χώρο της Υγείας	ΒΗΤΑ ΑΘΗΝΑ	2004
Α. Μερκούρης	Μεθοδολογία Νοσηλευτικής Έρευνας	ΙΩΝ Αθήνα	2008

Δαρβίρη Χριστίνα	Μεθοδολογία Έρευνας στο χώρο της υγείας	Πασχαλίδης Αθήνα	2009
Τριχόπουλος Δ., Τζώνου Α., Κατσουγιάννη Κ.	Βιοστατιστική	Παρισιάνου, Αθήνα	2001
Pagano Μ. και Gauvreau, Κ. (μτφ. Ρ.Δαφνή)	Αρχές Βιοστατιστικής	ΕΛΛΗΝ, Αθήνα	2002
Αποστολόπουλος Θ.,	Περιγραφική Στατιστική Επιχειρήσεων	Σύγχρονη Εκδοτική, Αθήνα	2003
Κιντής Α., “ Τόμος Α’ ”	Σύγχρονη Στατιστική Ανάλυση	Gutenberg, Αθήνα	2002

Βασική Βιβλιογραφία:

Συγγραφέας	Τίτλος	Εκδόσεις	Έτος
Claude Javeau	Η έρευνα με ερωτηματολόγιο Το εγχειρίδιο του καλού ερευνητή	Τυπωθήτω	2000
Κικίλιας Π., Παλαμούρδας Δ., Πετράκης Α., Τσουκαλάς Δ.,	Στατιστική, Πιθανότητες	Δειρός- Αθήνα	2001
Παπαευαγγέλου Γ., Κατοστάρας Θ.	Βιοστατιστική και μεθοδολογία έρευνας	Ζήτα Αθήνα	1996