

Περίγραμμα Μαθήματος: Τηλεματικές Εφαρμογές στην Υγεία

Γενικά Στοιχεία	
Σχολή	Επιστημών Υγείας
Τμήμα	Ιατρικής
Επίπεδο σπουδών	Προπτυχιακό
Τίτλος μαθήματος	Τηλεματικές Εφαρμογές στην Υγεία
Πιστωτικές μονάδες	2
Εξάμηνο σπουδών	2 ^ο
Είδος μαθήματος	Επιλογής
Τύπος μαθήματος	Επιστημονικής περιοχής
Γλώσσα διδασκαλίας	Ελληνική
Διδάσκοντες	Γ. Αναστασόπουλος
Ηλεκτρονική σελίδα μαθήματος	https://eclass.duth.gr/courses/ALEX06103/

Αναλυτική Περιγραφή	
Εκπαιδευτικοί στόχοι	<p>Η υψηλού επιπέδου υγειονομική περίθαλψη αποτελεί σημαντική ανάγκη για τον ανθρώπινο πληθυσμό. Η εξέλιξη της τεχνολογίας τις τελευταίες δεκαετίες είναι ραγδαία, εντούτοις το πρόβλημα στην επαρκή και αποτελεσματική περίθαλψη για τους ηλικιωμένους και τους κατοίκους των νησιών ή άλλων περιοχών με απομακρυσμένη πρόσβαση, συνεχίζει να υπάρχει. Εδώ έρχεται να δώσει μια αποτελεσματική λύση η τηλεϊατρική και οι εφαρμογές της. Στους σκοπούς του μαθήματος περιλαμβάνεται η χρήση του διαδικτύου στην υποστήριξη κλινικών δοκιμών, η εξοικείωση με τις πύλες υγείας και με τις τηλεϊατρικές υπηρεσίες και εφαρμογές. Οι φοιτητές θα γνωρίσουν τις κινητές και ασύρματες επικοινωνίες στην φροντίδα υγείας, θα μνηθούν στην ιατρική επαγγελματική εκπαίδευση με τη χρήση του διαδικτύου και ειδικών λογισμικών τηλεκπαίδευσης, τηλεργασίας και τηλεδιάσκεψης.</p>
Προαπαιτούμενη γνώση	Βασικές γνώσεις πληροφορικής που διδάσκονται στην δευτεροβάθμια εκπαίδευση
Συνέργεια με άλλα μαθήματα	
Μαθησιακά αποτελέσματα	
<p>Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής/τρια θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Να ορίζουν τις έννοιες: τηλεματική, τηλεϊατρική, τηλεδιάγνωση, τηλεδιάσκεψη, τηλεκπαίδευση, Τηλεργασία, τηλεσυμβουλευτική, ηλεκτρονικός φάκελος και κάρτα υγείας. - Να αναγνωρίζουν τα πλεονεκτήματα και τη χρησιμότητα της τηλεϊατρικής. - Να κατηγοριοποιούν τις διάφορες πλατφόρμες και εφαρμογές τηλεϊατρικής. - Να χρησιμοποιούν εφαρμογές τηλεϊατρικής, τηλεκπαίδευσης, τηλεδιάσκεψης και τηλεργασίας. - Να κρίνουν ποια εφαρμογή θα χρησιμοποιήσουν σε κάθε περίπτωση. - Να αντιμετωπίζουν προβλήματα τηλεδιάγνωσης, τηλεσυμβουλευτικής και τηλεκπαίδευσης με τη χρήση της τηλεϊατρικής. - Να αισθάνονται την ανάγκη για χρήση της τηλεϊατρικής με σκοπό να βοηθήσουν ασθενείς σε απομακρυσμένες περιοχές και ηλικιωμένους που δεν μπορούν να μετακινηθούν. 	

- Να υιοθετούν τις υπηρεσίες τηλεκπαίδευσης και τηλεσυμβουλευτικής σε κάθε περίπτωση.																	
Γενικές ικανότητες																	
<p>Το μάθημα ενισχύει τις παρακάτω γενικές ικανότητες:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ομαδική εργασία. - Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον. - Παραγωγή νέων ερευνητικών ιδεών. - Αναζήτηση ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. - Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις. 																	
Περιεχόμενο μαθήματος																	
<ul style="list-style-type: none"> - Τηλεματική - Ηλεκτρονικός φάκελος και ηλεκτρονική κάρτα υγείας - Τα πρότυπα στην τηλεϊατρική - Τηλεδιάγνωση & Συνεργατική διάγνωση - Τηλεσυμβουλευτική - Υπηρεσίες τηλεϊατρικής - Τηλεκπαίδευση - Τεχνολογία τηλεϊατρικής - Εφαρμογές τηλεϊατρικής σε διάφορες ειδικότητες - Τηλεδιάσκεψη - Τηλεεργασία - Εξελιγμένα συστήματα τηλεϊατρικής 																	
Τρόπος παράδοσης	Διαλέξεις, εργαστήρια, ατομικές εργασίες																
Οργάνωση διδασκαλίας	<p>Το μάθημα αναπτύσσεται σε 11 ώρες διδασκαλίας με παρουσιάσεις στο αμφιθέατρο. Επιπλέον, υπάρχουν 2 ώρες εργαστηριακής διδασκαλίας.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Δραστηριότητα</th> <th>Ώρες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Παρακολούθηση θεωρητικής διδασκαλίας</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>Παρακολούθηση εργαστηρίων</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Μελέτη του υλικού μαθήματος (διαφάνειες, βιβλίο)</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Μελέτη σχετικών επιστημονικών άρθρων</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Μη καθοδηγούμενη εξάσκηση σε υπολογιστικό περιβάλλον</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Προετοιμασία ατομικής εργασίας και παρουσίαση</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Σύνολο</td> <td>55</td> </tr> </tbody> </table> <p>Συνολικά 55 ώρες φόρτου εργασίας στο εξάμηνο, που αντιστοιχούν σε 2 πιστωτικές μονάδες.</p>	Δραστηριότητα	Ώρες	Παρακολούθηση θεωρητικής διδασκαλίας	11	Παρακολούθηση εργαστηρίων	2	Μελέτη του υλικού μαθήματος (διαφάνειες, βιβλίο)	20	Μελέτη σχετικών επιστημονικών άρθρων	10	Μη καθοδηγούμενη εξάσκηση σε υπολογιστικό περιβάλλον	2	Προετοιμασία ατομικής εργασίας και παρουσίαση	10	Σύνολο	55
Δραστηριότητα	Ώρες																
Παρακολούθηση θεωρητικής διδασκαλίας	11																
Παρακολούθηση εργαστηρίων	2																
Μελέτη του υλικού μαθήματος (διαφάνειες, βιβλίο)	20																
Μελέτη σχετικών επιστημονικών άρθρων	10																
Μη καθοδηγούμενη εξάσκηση σε υπολογιστικό περιβάλλον	2																
Προετοιμασία ατομικής εργασίας και παρουσίαση	10																
Σύνολο	55																
Αξιολόγηση φοιτητών	Γραπτή εξέταση.																
Προτεινόμενη βιβλιογραφία	ΓΚΟΡΤΖΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ, ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΪΑΤΡΙΚΗΣ, ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΔΙΣΙΓΜΑ ΙΚΕ Έκδοση: 3/2013. Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 77112340																