

Εφαρμογές Φύλλων Εργασίας στη Νοσηλευτική

ΣΧΟΛΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ	ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	0805.2.009.0	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	2ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΦΥΛΛΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ		ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ / ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Θεωρία			
Φροντιστήριο			
Εργαστήριο		2	
Κλινική Άσκηση			
Σύνολο		2	3
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ:	ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	ΕΛΛΗΝΙΚΗ		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS :	ΟΧΙ		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	https://eclass.hmu.gr/courses/YN203/		
Μαθησιακά αποτελέσματα			
Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής θα είναι ικανός να:			
- κατανοεί τις δομή και την οργάνωση των φύλλων εργασίας, τον τρόπο εισαγωγής δεδομένων και εκτέλεσης πράξεων, τους τύπους δεδομένων και συναρτήσεων που μπορεί να διαχειριστεί, την δημιουργία γραφημάτων, την λειτουργία ταξινόμησης σε περιβάλλον φύλλων εργασίας και γενικά τις σημαντικές λειτουργίες που προσφέρονται για την οργάνωση και επεξεργασία ψηφιακών δεδομένων. - αναγνωρίζει, να επεξεργάζεται και να επιλύει φυσικά προβλήματα χρησιμοποιώντας προηγμένες λειτουργίες και δυνατότητες των φύλλων εργασίας. - αντιλαμβάνεται και να διαχειρίζεται αποτελεσματικά τα φύλλα εργασίας στις συνηθέστερες περιπτώσεις που προκύπτουν στο περιβάλλον του εργασιακού χώρου ενός επαγγελματία υγείας (επεξεργασία λίστας, ομαδοποίηση στοιχείων με κριτήρια, διαχείριση πολλών παραμέτρων, πράξεις μεταβλητών, γραφήματα, κατάταξη και ταξινόμηση στοιχείων κ.α.).			
Γενικές Ικανότητες			

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών, Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις, Λήψη αποφάσεων, Αυτόνομη εργασία, Παραγωγή νέων ερευνητικών ιδεών, Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής, Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.	
Περιεχόμενο μαθήματος - Περίγραμμα ύλης Εργαστηρίου	
1η εβδ	Εισαγωγή στα φύλλα εργασίας. Βασικές έννοιες, δομή επιφάνειας εργασίας. Κελιά δεδομένων, ονοματολογία και τρόποι χειρισμού (εισαγωγή, διαγραφή, απαλοιφή κελιών - γραμμών - στηλών)
2η εβδ	Τύποι δεδομένων (αριθμητικά, αλφαριθμητικά, ημερομηνίες, ώρα) και τρόπος καταχώρισης σε κελιά (εισαγωγή, διαγραφή, απαλοιφή, μετακίνηση, αντιγραφή). Ασκήσεις εφαρμογής
3η εβδ	Αλγεβρικοί τύποι. Πράξεις με αριθμητικά δεδομένα και ημερομηνίες. Μορφοποίηση δεδομένων. Μετασχηματισμός δεδομένων. Σχετική δήλωση. Ασκήσεις εφαρμογής
4η εβδ	Συναρτήσεις COUNT, SUM, AVERAGE, MIN, MAX, NOW. Συνολική μορφοποίηση φύλλου εργασίας. Πράξεις με μεγάλο πλήθος δεδομένων. Ασκήσεις εφαρμογής
5η εβδ	Απόλυτη δήλωση. Πράξεις με απόλυτη δήλωση. Πράξεις με ποσοστά. Ασκήσεις εφαρμογής.
6η εβδ	Εκτύπωση δεδομένων. Διαμόρφωση σελίδας εκτύπωσης. Προεπισκόπηση εκτύπωσης. Διάταξη σελίδας. Απόκρυψη στηλών- γραμμών. Ασκήσεις εφαρμογής. ΑΣΚΗΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ
7η εβδ	Ταξινόμηση δεδομένων. Κριτήρια ταξινόμησης. Ταξινόμηση με πολλαπλά κριτήρια. Ασκήσεις εφαρμογής
8η εβδ	Γραφήματα. Τύποι γραφημάτων. Μορφοποίηση γραφήματος. Γραφήματα με περισσότερες από δύο παραμέτρους. Ασκήσεις εφαρμογής.
9η εβδ	Συναρτήσεις IF, SUMIF, COUNTIF. Φίλτρα. Εύρεση και επιλογή δεδομένων. Ασκήσεις εφαρμογής.
10η εβδ	Διάταξη δεδομένων και τρόπος επίλυσης φυσικών προβλημάτων. Ασκήσεις εφαρμογής και επανάληψης (άσκηση με υπολογισμό δείκτη μάζας σώματος πληθυσμού) και εκτιμήσεις αποκλίσεων.
11η εβδ	Ασκήσεις εφαρμογής και επανάληψης. Υπολογισμός μέσης διάρκειας νοσηλείας κλινικής. Υπολογισμός κόστους νοσηλείας κλινικής (διανυκτερεύσεις, κόστος υπηρεσιών και υλικών κλπ)
12η εβδ	Ασκήσεις εφαρμογής και επανάληψης. Υπολογισμός μέσης κατανάλωσης υλικών stock alert, διαχείριση αποθεμάτων κλινικής.
13η εβδ	ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ
ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	
ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	- Εισηγήσεις διδάσκοντα με χρήση Power Point - Επίδειξη παραδειγμάτων, επίλυση ασκήσεων - Ασκήσεις για εξάσκηση - Ομαδικές ασκήσεις και συζήτηση επί των προτεινομένων λύσεων
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Χρήση e-class, μηχανών αναζήτησης, internet, κλπ.
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Οργάνωση ύλης σε ενότητες, χρήση διαφανειών, σχολιασμός, συζήτηση προβληματισμοί.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Ενδιάμεση αξιολόγηση. Εργασίες κατ' οίκον. Τελική αξιολόγηση
ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	
1) Σημειώσεις του διδάσκοντα και τυποποιημένες ασκήσεις στο e-class. 2) Εγχειρίδια χρήσης του Microsoft Excel. 3) Windows 8 Office 2013, Μαίρη Γκλαβά, Εκδόσεις ΔΙΣΙΓΜΑ, 2014, ISBN: 878-960-9495-38-7 4) Μαθαίνετε εύκολα το Microsoft Office 2019, Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 86194037, Ξαρχάκος Κωνσταντίνος Ι., Καρολίδης Δημήτριος Α., Εκδόσεις Άβακας, ISBN: 978-960-6789-25-0	