

Τίτλος Μαθήματος	Πληροφορική Επιστημών Υγείας				
Κωδικός Μαθήματος	HEA170				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό				
Επίπεδο	Πτυχίο (1 ^{ος} κύκλος)				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	1 ^{ος} χρόνος / 2 ^ο τετράμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα	Θα ανακοινωθεί				
ECTS	6	Διαλέξεις / εβδομάδα	2 ώρες/14 εβδομάδες	Εργαστήρια / εβδομάδα	1 ώρες/14 εβδομάδες
Στόχοι Μαθήματος	<p>Το μάθημα παρέχει μια καλύτερη αντίληψη για συστήματα πληροφορικής και τις εφαρμογές τους στον τομέα της υγείας. Παρουσιάζει τις θεμελιώδεις ιδέες, ορολογία και θεωρία των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών όπως “Computer hardware and software”, “Πληροφοριακά Συστήματα Υγείας”, και άλλα συστήματα πληροφορικής που χρησιμοποιούνται στο χώρο της υγείας. Το μάθημα ακόμα προσφέρει στον σπουδαστή την απόκτηση πείρας στην χρήση των διαφόρων προγραμμάτων της Microsoft Office.</p>				

<p>Μαθησιακά Αποτελέσματα</p>	<p>Μαθησιακά αποτελέσματα Θεωρητικού μέρους του μαθήματος</p> <p>Με την ολοκλήρωση του θεωρητικού μέρους του μαθήματος, ο διδασκόμενος αναμένεται να είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • αναγνωρίζει και να περιγράφει τα Πληροφορικά Συστήματα Διοίκησης που βασίζονται σε Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές • επεξηγεί και να αναλύει τα Πληροφορικά Συστήματα Υγείας • επεξηγεί και να αναλύει τον ιατρικό φάκελο ασθενή • περιγράφει και να προσδιορίζει τις έννοιες των Συστημάτων Βάσεων Δεδομένων • προσδιορίζει τις εφαρμογές ενός Πληροφορικού Συστήματος Νοσοκομείου • περιγράφει τον ρόλο των Έμπειρων συστημάτων και των Συστημάτων Λήψης απόφασης στην Ιατρική πρακτική • προσδιορίζει Συστήματα Ταξινόμησης και Κωδικοποίησης στη φροντίδα υγείας • περιγράφει Συστήματα Εικονικής Πραγματικότητας και εφαρμογές και συστήματα Τηλεϊατρικής <p>Μαθησιακά αποτελέσματα εργαστηριακού μέρους του μαθήματος</p> <p>Με την ολοκλήρωση του εργαστηριακού μέρους του μαθήματος, ο διδασκόμενος αναμένεται να είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • εφαρμόζει ένα λειτουργικό σύστημα π.χ. Windows • εφαρμόζει ένα πρόγραμμα για το διαδίκτυο και ηλεκτρονικό ταχυδρομείο π.χ. Microsoft Internet και Microsoft Email • εφαρμόζει το πρόγραμμα του Windows Word • εφαρμόζει το πρόγραμμα του Windows Excel • εφαρμόζει το πρόγραμμα του Microsoft Power Point • χρησιμοποιεί το πρόγραμμα του Windows Access 		
<p>Προαπαιτούμενα</p>	<p>Κανένα</p>	<p>Συναπαιτούμενα</p>	<p>Κανένα</p>

<p>Περιεχόμενο Μαθήματος</p>	<p>Περιγραφή:</p> <p>Θεωρία:</p> <p>Βασικές αρχές Πληροφοριακών Συστημάτων Διοίκησης</p> <p>Πληροφοριακά Συστήματα Υγείας</p> <p>Ιατρικός Φάκελος ασθενή</p> <p>Συστήματα πρωτοκόλλων στη φροντίδα υγείας</p> <p>Συστήματα ταξινόμησης και κωδικοποίησης στη φροντίδα υγείας</p> <p>Επικοινωνιακά συστήματα υγείας</p> <p>Διαδίκτυο και παροχή υπηρεσιών υγείας</p> <p>Τεχνική Νοημοσύνη και Ιατρική / Συστήματα Λήψης Αποφάσεων</p> <p>Συστήματα υποστήριξης Ιατρικής Απόφασης.</p> <p>Τηλεϊατρική -Τηλεκπαίδευση</p> <p>Πληροφοριακά Συστήματα Ανάκτησης Ιατρικής Πληροφορίας</p> <p>Συστήματα Εικονικής Πραγματικότητας, Ιατρική απεικονιστική</p> <p>Νέες Τεχνολογίες και Εκπαίδευση στους Επαγγελματίες Υγείας.</p> <p>Κοινωνία των Πληροφοριών και Γνώσης, γενικό- δημόσιο συμφέρον, ασφάλεια</p> <p>απόρρητο και ατομικότητα σε περιβάλλον ηλεκτρονικής υγείας (e-Health).</p> <p>Προστασία και ασφάλεια στα Πληροφοριακά Συστήματα Υγείας</p> <p>Εργαστήριο:</p> <p>Microsoft Windows</p> <p>Internet, e-mail</p> <p>Microsoft Word</p> <p>Microsoft Excel</p> <p>Microsoft Power Point</p> <p>Microsoft Access</p>
<p>Μεθοδολογία Διδασκαλίας</p>	<p>Διδασκαλία στην τάξη</p>
<p>Βιβλιογραφία</p>	<p>William R. Hersh, Robert E. Hoyt (2018) Health Informatics: Practical Guide Seventh Edition</p>

	<p>Antonis Kaniklides, ECDL 5: Πλήρης Οδηγός Επιτυχίας (2η Έκδοση), A1 Plus publisher, (2013)</p> <p>Αποστολάκης, Ιωάννης Α.Βαρλάμης, Ηρακλής (2016). Πληροφορικά Συστήματα Υγείας. Αθήνα:Εκδόσεις Παπαζήση.</p> <p>Mantas, J. and Hasman, A., (2007). Πληροφορική της Υγείας. Αθήνα: Εκδόσεις Πασχαλίδης.</p> <p>Πληροφορική της Υγείας, Χαλκιώτης Σ., Μπότσης Τ., Εκδοτικός οίκος:, Εκδόσεις ΔΙΑΥΛΟΣ Αθήνα, (2005)</p> <p>Γακντζιάς, Γ. και Καμάρας, Ι., (2000). Ψηφιακή Επικοινωνία. Λονδίνο: Εκδόσεις Zeno.</p> <p>Τόκης, Ι. και Τόκη, Ε., (2006). Πληροφορική της Υγείας. Θεσσαλονίκη: Εκδόσεις Τζίολα.</p> <p>Ασημακόπουλος, Δ. Και Αραμπατζής, Γ., (2002). Τεχνικές ανάλυσης Δεδομένων και Λήψης αποφάσεων με Χρήση Microsoft Excel. Αθήνα: Παπασωτηρίου</p> <p>Behrouz Forouzan, Firouz Mosharraf (2010) “Εισαγωγή στην επιστήμη των Υπολογιστών”, Εκδόσεις Κλειδάριθμος, ISBN 978-960-461-366-3</p>								
Αξιολόγηση	<table border="1" data-bbox="456 1016 1154 1157"> <tr> <td data-bbox="456 1016 915 1052">Εξετάσεις</td> <td data-bbox="915 1016 1154 1052">70%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="456 1052 915 1087">Εργαστήριο</td> <td data-bbox="915 1052 1154 1087">20%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="456 1087 915 1123">Εργασίες</td> <td data-bbox="915 1087 1154 1123">10%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="456 1123 915 1157"></td> <td data-bbox="915 1123 1154 1157">100%</td> </tr> </table>	Εξετάσεις	70%	Εργαστήριο	20%	Εργασίες	10%		100%
Εξετάσεις	70%								
Εργαστήριο	20%								
Εργασίες	10%								
	100%								
Γλώσσα	Ελληνική								