

## ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Τίτλος Μαθήματος	<b>Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές – Λογισμικά Γραφείου</b>				
Κωδικός Μαθήματος	<b>REFRIG 0304</b>				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό, Εργαστηριακό				
Επίπεδο					
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	2ο Έτος, Α' Εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα					
ECTS	4	Διαλέξεις / εβδομάδα	0	Εργαστήρια / εβδομάδα	4
Στόχος Μαθήματος	Οι σπουδαστές με τη διδασκαλία του μαθήματος θα έχουν αποκτήσει τις απαραίτητες επιστημονικές γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες, έτσι ώστε μέσα από τη διδακτική διαδικασία του μαθήματος συγκροτούν και τηρούν χρονοδιαγράμματα εγκατάστασης και συντήρησης ψυκτικών βιομηχανικών συστημάτων, μέσα από τη μελέτη τεχνικών εγχειριδίων και τηρώντας τους σχετικούς κανονισμούς εγκατάστασης, ελέγχου και συντήρησης των ανωτέρω βιομηχανικών συστημάτων.				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Στο τέλος των μαθημάτων, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Χρησιμοποιεί βασικές υπολογιστικές εφαρμογές για τη διαμόρφωση κειμένου, για τη συγκρότηση και τήρηση χρονοδιαγραμμάτων, για τη διαμόρφωση πινάκων υπολογισμών και για την παρουσίαση αποτελεσμάτων σε κοινό.</li> <li>Τηρεί τις τεχνικές οδηγίες των μηχανημάτων και εγκαταστάσεων που χειρίζεται, χρησιμοποιώντας εγχειρίδια στην ελληνική και αγγλική</li> </ul>				

Tel.: + 357 22 800653 / 828 | Fax.: + 357 22 428273 | Email: [mieek@mieek.ac.cy](mailto:mieek@mieek.ac.cy) | [www.mieek.ac.cy](http://www.mieek.ac.cy)

	<p>γλώσσα.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Εκδίδει πιστοποιητικό ελέγχου ορθής λειτουργίας ψυκτικής εγκατάστασης που προβλέπεται από τους σχετικούς κανονισμούς.</li> </ul>		
Προαπαιτούμενα	<table border="1"> <tr> <td>Συναπαιτούμενα</td> <td>Δεν ισχύει</td> </tr> </table>	Συναπαιτούμενα	Δεν ισχύει
Συναπαιτούμενα	Δεν ισχύει		
Περιεχόμενο Μαθήματος	<p><b>Θεωρία:</b></p> <p>Βασικά χαρακτηριστικά του Η/Υ σε ότι αφορά το υλικό (hardware), λογισμικό (software) και τον τομέα της τεχνολογίας πληροφοριών (I.T.).</p> <p>Περιγραφή λειτουργίας και χαρακτηριστικά του υλικού του Η/Υ όπως ο επεξεργαστής, η μνήμη (κύρια και δευτερεύουσα) και μονάδες μέτρησης.</p> <p>Περιγραφή και χαρακτηριστικά ενός τοπικού δικτύου (LAN) και ενός δικτύου ευρείας περιοχής.</p> <p>Χαρακτηριστικά και ιδιότητες της τηλεφωνίας σήμερα και ευρυζωνικών τεχνολογιών στα δίκτυα Η/Υ.</p> <p>Περιγραφή και ιδιότητες του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail).</p> <p>Βασική περιγραφή και ιδιότητες του διαδικτύου (Internet). Πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα..</p> <p><b>Εργαστήριο:</b></p> <p>Αναγνώριση υλικού ενός Η/Υ.</p> <p>Εισαγωγή στη χρήση Η/Υ, επιφάνεια εργασίας, και πλοήγηση στο διαδίκτυο. Αναζήτηση πληροφοριών με μηχανές αναζήτησης.</p> <p>Πλοήγηση και αλλαγές στις ρυθμίσεις στην επιφάνεια εργασίας, Διαχείριση και συμπίεση αρχείων.</p> <p>Εισαγωγή στην επεξεργασία και μορφοποίηση κειμένου.</p> <p>Επεξεργασία κειμένου και μορφοποίηση παραγράφων. Περιθώρια και σκίαση. Εύρεση και αντικατάσταση κειμένου. Μορφοποίηση σελίδων και στυλ (styles). Δημιουργία ενοτήτων (sections). Διόρθωση κειμένου με τη χρήση ορθογράφου</p> <p>Χρήση κεφαλίδων και υποσελίδων. Εισαγωγή και μορφοποίηση στηλών. Χρήση υποσημειώσεων και δημιουργία πίνακα περιεχομένων. Εισαγωγή</p>		

Tel.: + 357 22 800653 / 828 | Fax.: + 357 22 428273 | Email: [mieek@mieek.ac.cy](mailto:mieek@mieek.ac.cy) | [www.mieek.ac.cy](http://www.mieek.ac.cy)

	<p>οργανογράμματος. Εισαγωγή συνδέσμων εντός κειμένου και δημιουργία παραπομπών (references).</p> <p>Εισαγωγή στη χρήση φύλλων εργασίας (worksheets)). Χρήση βιβλίου φύλλων εργασίας (workbook). Χρήση κυψέλων και εισαγωγή δεδομένων. Μορφοποίηση δεδομένων και φύλλων εργασίας. Εισαγωγή στη χρήση φόρμουλας για επεξεργασία δεδομένων.</p> <p>Εισαγωγή στη χρήση γραφικών παραστάσεων με τη χρήση φύλλων εργασίας. Επιλογή και μορφοποίηση γραφικής παράστασης. Αντιγραφή γραφικών παραστάσεων εντός του βιβλίου εργασίας και σε άλλες εφαρμογές.</p> <p>Εισαγωγή δεδομένων, μορφοποίηση, και επεξεργασία με τη χρήση φόρμουλας και αριθμητικών πράξεων. Δημιουργία και μορφοποίηση σύνθετης γραφικής παράστασης. Εισαγωγή δεδομένων από άλλα αρχεία (CSV, TSF) για επεξεργασία.</p> <p>Εισαγωγή στο λογισμικό παρουσιάσεων. Δημιουργία και ανάπτυξη παρουσίασης. Μορφοποίηση διαφάνειας, επιλογή χρωμάτων και διάταξη. Χρήση κύριας διαφάνειας (master slide). Εισαγωγή και μορφοποίηση κειμένου και γραφικών ή εικόνων.</p> <p>Μορφοποίηση διαφάνειας, κειμένου και παραγράφων. Εισαγωγή πίνακα. Εισαγωγή και μορφοποίηση γραφικών και γραφικών παραστάσεων. Προσθήκη κίνησης και εφέ στην παρουσίαση. Προσθήκη εφέ εναλλαγής διαφάνειας. Εκτέλεση παρουσίασης με χρονοδιακόπτη.</p> <p>Χρήση και συνδεσιμότητα εφαρμογών για την επικοινωνία δεδομένων υπό μορφή τεχνικής έκθεσης, με την χρήση γραφικών παραστάσεων και την δημιουργία παρουσίασης. Ηλεκτρονική αποστολή και επικοινωνία δεδομένων.</p>
<p>Μεθοδολογία Διδασκαλίας</p>	
<p>Βιβλιογραφία</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• J. Cox, J. Lambert, C. Frye, Ελληνικό Office Professional 2010 Βήμα Βήμα, Εκδόσεις Κλειδάριθμος, 2011.</li> <li>• J. Cox, J. Lambert, Ελληνικό Microsoft Word 2010 Βήμα Βήμα, Εκδόσεις Κλειδάριθμος, 2011.</li> <li>• Δ. Καρολίδης, Microsoft Office Excel 2010, Εκδόσεις Άβακας, 2011.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Χ. Γουλιτίδης, Παρουσιάσεις PowerPoint 2010, Εκδόσεις Κλειδάριθμος, 2013.</li> </ul>		
Αξιολόγηση	Συμμετοχή στο μάθημα	10%	
	Συνεχής αξιολόγηση (εκπόνηση εργασιών στο σπίτι)	20%	
	Ενδιάμεση Εξέταση	30%	
	Τελική εξέταση	40%	
Γλώσσα	Ελληνική		

Tel.: + 357 22 800653 / 828 | Fax.: + 357 22 428273 | Email: [mieek@mieek.ac.cy](mailto:mieek@mieek.ac.cy) | [www.mieek.ac.cy](http://www.mieek.ac.cy)