



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Κυπριακή Δημοκρατία



Διευθυντήριο Ταμείο
της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Κύπρο

Η δράση υλοποιείται στο πλαίσιο του Έργου "Ανάπτυξη της Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης".
Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο της Ε.Ε. και την Κυπριακή Δημοκρατία.



Δημόσια Σχολή Ανώτερης Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Τίτλος Μαθήματος	Υπολογιστικές Εφαρμογές				
Κωδικός Μαθήματος	CROP 0104				
Τύπος μαθήματος	Υποχρεωτικό, Θεωρητικό–Εργαστηριακό				
Επίπεδο	Εισαγωγικό				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	1 ^ο Έτος, Α΄ Εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα					
ECTS	4	Διαλέξεις / εβδομάδα	1	Εργαστήρια / εβδομάδα	2
Στόχος Μαθήματος	Στόχος του μαθήματος είναι να εισάγει τον/τη σπουδαστή/στρια στις δυνατότητες που προσφέρει η τεχνολογία, ικανοποιώντας τις ανάγκες του στο σχετικό θέμα της βιομηχανίας και βοηθώντας τον να γίνει πιο αποτελεσματικός/ή.				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	Στο τέλος των μαθημάτων ο/η σπουδαστής/στρια θα είναι σε θέση να : <ul style="list-style-type: none"> • Εξοικειωθεί σε προγράμματα διαχείρισης εγγράφων Word. • Εκμεταλλευτεί τις ευκαιρίες και τις δυνατότητες του Διαδικτύου. • Προετοιμαστεί για μια σωστή παρουσίαση. • Εξοικειωθεί και να εκπαιδευτεί στη χρήση υπολογιστικών φύλλων. • Μάθει την ανάγκη των προτύπων και να τα καθιερώσει. • Εκπαιδευτεί πως να κάνει καλύτερο έλεγχο στην είσοδο δεδομένων. • Δημιουργεί και να χρησιμοποιεί διαγράμματα για καλύτερη απεικόνιση δεδομένων και πιο εύκολη εξόρυξη πληροφοριών. 				



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Κυπριακή Δημοκρατία



Διαρθρωτικό Ταμείο
της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Κύπρο

Η δράση υλοποιείται στο πλαίσιο του Έργου "Ανάπτυξη της Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης".
Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο της Ε.Ε. και την Κυπριακή Δημοκρατία.



Δημόσια Σχολή Ανώτερης Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

	<ul style="list-style-type: none"> Χρησιμοποιεί το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο 		
Προαπαιτούμενα	Δεν ισχύει	Συναπαιτούμενα	Δεν ισχύει
Περιεχόμενο Μαθήματος	<p>(Θ) Βασικά χαρακτηριστικά του Η/Υ σε ότι αφορά το υλικό (Hardware), λογισμικό (Software) και τον τομέα της τεχνολογίας πληροφοριών (IT).</p> <p>(Θ) Περιγραφή λειτουργίας και χαρακτηριστικά του υλικού του Η/Υ όπως ο επεξεργαστής, η μνήμη (κύρια και δευτερεύουσα) και μονάδες μέτρησης.</p> <p>(Ε) Αναγνώριση υλικού ενός Η/Υ.</p>		
	<p>(Θ) Περιγραφή και χαρακτηριστικά ενός τοπικού δικτύου (LAN) και ενός δικτύου ευρείας περιοχής.</p> <p>(Θ) Χαρακτηριστικά και ιδιότητες της τηλεφωνίας σήμερα και των ευρυζωνικών τεχνολογιών στα δίκτυα Η/Υ.</p> <p>(Θ) Περιγραφή και ιδιότητες του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (E-mail).</p> <p>(Θ) Βασική περιγραφή και ιδιότητες του διαδικτύου (Internet).</p> <p>Πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα.</p> <p>(Ε) Εισαγωγή στη χρήση Η/Υ, επιφάνεια εργασίας, και πλοήγηση στο διαδίκτυο. Αναζήτηση πληροφοριών με μηχανές αναζήτησης.</p>		
	<p>(Ε) Πλοήγηση και αλλαγές στις ρυθμίσεις στην επιφάνεια εργασίας, Διαχείριση και συμπίεση αρχείων.</p> <p>(Ε) Εισαγωγή στην επεξεργασία και τη μορφοποίηση κειμένου.</p>		
	<p>(Ε) 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>(Ε) Χρήση κεφαλίδων και υποσελίδων. Εισαγωγή και μορφοποίηση στηλών. Χρήση υποσημειώσεων και δημιουργία πίνακα περιεχομένων. Εισαγωγή οργανογράμματος. Εισαγωγή συνδέσμων εντός κειμένου και δημιουργία παραπομπών (references).</p>			



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Κυπριακή Δημοκρατία



Διαρθρωτικό Ταμείο
της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Κύπρο

Η δράση υλοποιείται στο πλαίσιο του Έργου "Ανάπτυξη της Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης".
Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο της Ε.Ε. και την Κυπριακή Δημοκρατία.



Δημόσια Σχολή Ανώτερης Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

	<p>(Ε) Εισαγωγή στη χρήση φύλλων εργασίας (worksheets). Χρήση βιβλίου φύλλων εργασίας (workbook). Χρήση κυψελών και εισαγωγή δεδομένων. Μορφοποίηση δεδομένων και φύλλων εργασίας. Εισαγωγή στη χρήση φόρμουλας για επεξεργασία δεδομένων.</p> <p>(Ε) 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>(Ε) 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>(Ε) 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>(Ε) Μορφοποίηση διαφάνειας, κειμένου και παραγράφων. Εισαγωγή πίνακα. Εισαγωγή και μορφοποίηση γραφικών και γραφικών παραστάσεων. Προσθήκη κίνησης και εφέ στην παρουσίαση. Προσθήκη εφέ στην εναλλαγή διαφάνειας. Εκτέλεση παρουσίασης με χρονοδιακόπτη.</p> <p>(Ε) Χρήση και συνδεσιμότητα εφαρμογών για την επικοινωνία δεδομένων υπό μορφή τεχνικής έκθεσης, με τη χρήση γραφικών παραστάσεων και την δημιουργία παρουσίασης. Ηλεκτρονική αποστολή και επικοινωνία δεδομένων.</p>	
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Διαλέξεις με χρήση πολυμέσων, Συζητήσεις, Περιπτωσιακές Μελέτες, Εργαστηριακές ασκήσεις.	
Βιβλιογραφία	<p>J. Cox, J. Lambert, C. Frye, Ελληνικό Office Professional 2010 Βήμα Βήμα, Εκδόσεις Κλειδάριθμος, 2011.</p> <p>J. Cox, J. Lambert, Ελληνικό Microsoft Word 2010 Βήμα Βήμα, Εκδόσεις Κλειδάριθμος, 2011.</p> <p>Δ. Καρολίδης, Microsoft Office Excel 2010, Εκδόσεις Άβακας, 2011.</p> <p>Χ. Γουλιτίδης, Παρουσιάσεις PowerPoint 2010, Εκδόσεις Κλειδάριθμος, 2013.</p>	
Αξιολόγηση	<p>Παρουσία 10%</p> <p>Συνεχής αξιολόγηση 20%</p>	



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Κυπριακή Δημοκρατία



Διαρθρωτικό Ταμείο
της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Κύπρο

Η δράση υλοποιείται στο πλαίσιο του Έργου "Ανάπτυξη της Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης".
Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο της Ε.Ε. και την Κυπριακή Δημοκρατία.



Δημόσια Σχολή Ανώτερης Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

	Ενδιάμεση γραπτή εξέταση	30%
	Τελική Εξέταση	40%
Ηλεκτρονική εκμάθηση	Η αξιολόγηση για την ηλεκτρονική εκμάθηση γίνεται με διακύμανση της ποσοστωσίας ως εξής:	
	Συμμετοχή στο μάθημα	0-10%
	Αξιολόγηση της εργασίας	0-50%
	Τελική εξέταση	0-40%
Γλώσσα	Ελληνική	