

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Τίτλος Μαθήματος	Υπολογιστικές Εφαρμογές				
Κωδικός Μαθήματος	CNC 0106				
Τύπος μαθήματος	Θεωρητικό - Εργαστηριακό				
Επίπεδο	5 (EQF)				
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	Πρώτο έτος, Α' Εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα					
ECTS	5	Διαλέξεις / εβδομάδα	1	Εργαστήρια / εβδομάδα	4
Στόχος Μαθήματος	<p>Η παρουσίαση των βασικών αρχών που διέπουν το ρόλο και τη συμβολή των ηλεκτρονικών υπολογιστών και της τεχνολογίας των επικοινωνιών στην οργάνωση και διαχείριση ενός εργοστασίου ή εργαστηρίου, η γνωριμία με τις βασικές αρχές της διαδικασίας μηχανογράφησης μέσα από τη χρήση λογισμικών και τεχνολογικών μέσων και η ευρύτερη χρήση των φύλλων εργασίας spreadsheet στη διαδικασία τυποποίησης, ποσόστωσης, και κοστολόγησης, όπως επίσης η συγκέντρωση πληροφοριών που αφορούν τα κέρδη ή τις ζημιές, τα έσοδα και έξοδα ενός εργοστασίου ή εργαστηρίου.</p>				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι φοιτητές θα είναι σε θέση να:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Περιγράφουν το ρόλο και τη σημασία της πληροφορικής και των επικοινωνιών σε ένα εργοστάσιο ή εργαστήριο</li> <li>2. Αποδέχονται την ανάγκη για αξιοποίηση της πληροφορικής και της επικοινωνίας σε ένα εργοστάσιο ή εργαστήριο</li> <li>3. Σχεδιάζουν και αναπτύσσουν τη μηχανογράφηση της επιχείρησης</li> <li>4. Περιγράφουν τα λογισμικά προγράμματα ανοικτής πρόσβασης</li> <li>5. Καταγράφουν και κοστολογούν μια κατασκευή σε φύλλα εργασίας</li> <li>6. Εφαρμόζουν υπολογιστικές λειτουργίες του φύλλου εργασίας</li> <li>7. Σχεδιάζουν φύλλα εργασίας για την παροχή πληροφοριών που αφορούν πληροφορίες για κέρδη, ζημιά, έσοδα, έξοδα κλπ</li> <li>8. Εκτελούν τις κύριες λειτουργίες για την επεξεργασία κειμένου</li> <li>9. Εκτελούν τις κύριες λειτουργίες σε Βάση Δεδομένων.</li> <li>10. Ετοιμάζουν παρουσίαση με τη χρήση ΗΥ</li> <li>11. Ερμηνεύουν τους βασικούς όρους και έννοιες που σχετίζονται με το διαδίκτυο.</li> <li>12. Εκτελούν περιήγηση στο διαδίκτυο, και αναζητούν πληροφορίες.</li> </ol>				

	<p><b>13.</b> Δημιουργούν λογαριασμό ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, να στέλνουν και να ανταποκρίνονται σε αλληλογραφία.</p> <p><b>14.</b> Διακρίνουν τους κινδύνους που σχετίζονται με τη μεταφορά δεδομένων μέσω του διαδικτύου και περιγράφουν τους τρόπους προστασίας των δεδομένων και των λογισμικών.</p>
Προαπαιτούμενα	Συναπαιτούμενα
Περιεχόμενο Μαθήματος	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Βασικά χαρακτηριστικά του Η/Υ σε ότι αφορά το υλικό (hardware), λογισμικό (software) και τον τομέα της τεχνολογίας πληροφοριών (I.T.).</li> <li>2. Βασικές έννοιες υπολογιστικών συστημάτων</li> <li>3. Χρήση Υπολογιστών και Διαχείριση Αρχείων</li> <li>4. Επεξεργασία κειμένου</li> <li>5. Λογισμικά προγράμματα ανοικτής πρόσβασης (excel spreadsheets)</li> <li>6. Power Point</li> <li>7. Βάσεις Δεδομένων (Συλλογή, αποθήκευση και επεξεργασία δεδομένων).</li> <li>8. Διαδίκτυο και υπηρεσίες (πλατφόρμες του υπολογιστικό νέφους κτλ)</li> <li>9. Διαχείριση πληροφοριών και διαδίκτυο (Κυβερνοασφάλεια).</li> <li>10. Κίνδυνοι και τρόποι προστασίας που σχετίζονται με τη μεταφορά δεδομένων μέσω του διαδικτύου</li> </ol>
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Διάλεξη - Μετωπική – Μαιευτική - Επίδειξης - Συνεργατικής
Βιβλιογραφία	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. J. Cox, J. Lambert, C. Frye, Ελληνικό Office Professional 2010 Βήμα Βήμα, Εκδόσεις Κλειδάριθμος, 2011.</li> <li>2. J. Cox, J. Lambert, Ελληνικό Microsoft Word 2010 Βήμα Βήμα, Εκδόσεις Κλειδάριθμος, 2011.</li> <li>3. Δ. Καρολίδης, Microsoft Office Excel 2010, Εκδόσεις Άβακας, 2011.</li> <li>4. Χ. Γουλτίδης, Παρουσιάσεις PowerPoint 2010, Εκδόσεις Κλειδάριθμος, 2013.</li> </ol>
Αξιολόγηση	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Παρακολούθηση 10% (του 85% του χρόνου διδασκαλίας)</li> <li>2. Συνεχής αξιολόγηση 20%</li> <li>3. Ενδιάμεση εξέταση 30%</li> <li>4. Τελική εξέταση 40%</li> </ol>
Γλώσσα	Ελληνικά