

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Κυπριακή Δημοκρατία

Διορθρωτικό Ταμείο
της Κυπριακής Ένωσης στην ΕλλάδαΗ Ελλάδα διαστέλλει στο πλαίσιο του Έργου "Ανάπτυξη της Έκτακτης 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

Τίτλος Μαθήματος	Μαθηματικά				
Κωδικός Μαθήματος	AUT 0102				
Τύπος Μαθήματος	Υποχρεωτικό, Θεωρητικό				
Επίπεδο	Επίπεδο 5 του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων				
Έτος / Εξάμηνο Φοίτησης	1 ^ο Έτος, Α' Εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα					
ECTS	2	Διαλέξεις / Εβδομάδα	2	Εργαστήρια / Εβδομάδα	0
Στόχος Μαθήματος	Οι σπουδαστές/στριες, μέσα από τη διδασκαλία του μαθήματος, να αποκτήσουν τις απαραίτητες επιστημονικές γνώσεις έτσι ώστε να καταστούν ικανοί/ές να εκτελούν απλούς μαθηματικούς υπολογισμούς χρήσιμους στην επιχείρηση και στο συνεργείο.				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Στο τέλος των μαθημάτων, οι σπουδαστές/στριες θα είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> Εκτελούν απλούς μαθηματικούς υπολογισμούς που αφορούν το κόστος επιδιόρθωσης, το κέρδος του συνεργείου, τις εισπράξεις και έξοδα της ημέρας, του μήνα, τη διεκπεραίωση βασικών τραπεζικών εργασιών και συναλλαγών Εκτελούν απλούς μαθηματικούς υπολογισμούς που δύναται να είναι χρήσιμοι κατά την ρύθμιση ή και επιδιόρθωση οχημάτων στο συνεργείο. 				
Προαπαιτούμενα	Δεν ισχύει	Συναπαιτούμενα	Δεν ισχύει		
Περιεχόμενο Μαθήματος	<p>Οικονομικά Μαθηματικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> Κλάσματα, μέθοδος των τριών. Ασκήσεις προβλημάτων εφαρμογής στην ενότητα της εβδομαδιαίας θεωρίας. Προσθαφαίρεση ποσοστών Ασκήσεις προβλημάτων εφαρμογής στην ενότητα της εβδομαδιαίας θεωρίας. <p>Τεχνικά Μαθηματικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> Υπολογισμός εμβαδού κύκλου και όγκου 				



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Κυπριακή Δημοκρατία



Διοικητικό Τμήμα
της Κυπριακής 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>Ασκήσεις προβλημάτων εφαρμογής στην ενότητα της εβδομαδιαίας θεωρίας.</p> <ul style="list-style-type: none"> Επίλυση εξισώσεων 1ου βαθμού. Ασκήσεις προβλημάτων εφαρμογής στην ενότητα της εβδομαδιαίας θεωρίας. Επίλυση συστήματος εξισώσεων 1ου βαθμού. Ασκήσεις προβλημάτων εφαρμογής στην ενότητα της εβδομαδιαίας θεωρίας.. Ανάγνωση γραφικών παραστάσεων μιας συνάρτησης μιας μεταβλητής Ανάγνωση γραφικών παραστάσεων μιας συνάρτησης δύο μεταβλητών Ασκήσεις προβλημάτων εφαρμογής στην ενότητα της εβδομαδιαίας θεωρίας. 	
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Διαλέξεις με χρήση Πολυμέσων, Συζητήσεις, Περιπτώσιακές Μελέτες	
Βιβλιογραφία	<p>Βασική: Λόγκαν, Ν. (2003). <i>Εφαρμοσμένα Μαθηματικά</i>. Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης.</p> <p>Προχωρημένη: Καλομητσίνης, Σ., & Καψάλης, Θ. (2005). <i>Γενικά μαθηματικά για τους σπουδαστές των ΤΕΙ</i>. Μεταίχμιο.</p>	
Αξιολόγηση	Συμμετοχή στο Μάθημα	10%
	Συνεχής Αξιολόγηση (Εκπόνηση εργασιών στο σπίτι)	20%
	Ενδιάμεση Εξέταση	30%
	Τελική Εξέταση	40%
Γλώσσα	Ελληνική	