

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Κυπριακή Δημοκρατία

Διαρθρωτικό Ταμείο
της Κυπριακής Δημοκρατίας
Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο της Ε.Ε. και την Κυπριακή Δημοκρατία.

Η παρούσα ανακοίνωση στο πλαίσιο του Έργου "Ανάπτυξη της Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ



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

Τίτλος Μαθήματος	Μη-περιοδική συντήρηση και επισκευή αυτοκινήτου				
Κωδικός Μαθήματος	AUT 0401				
Τύπος Μαθήματος	Υποχρεωτικό, Θεωρητικό / Εργαστηριακό				
Επίπεδο	Επίπεδο 5 του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων				
Έτος/Εξάμηνο Φοίτησης	2ο Έτος/Β' Εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα					
ECTS	7	Διαλέξεις/ Εβδομάδα	2	Εργαστήρια/ Εβδομάδα	4
Στόχος Μαθήματος	Οι σπουδαστές με τη διδασκαλία του μαθήματος θα αποκτήσουν τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες, έτσι ώστε να μπορούν να γνωρίζουν τις βασικές αρχές της μη-περιοδικής συντήρησης οχημάτων, να επιλέγουν τα κατάλληλα εργαλεία για να εφαρμόζουν τα προγράμματα συντήρησης του κατασκευαστή.				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Στόχοι του μαθήματος είναι οι απόφοιτοι να είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αναγνωρίζουν και περιγράφουν τις βασικές αρχές της μη-περιοδικής συντήρησης οχημάτων. • Εφαρμόζουν τις βασικές αρχές της μη-περιοδικής συντήρησης οχημάτων. • Χειρίζονται χρησιμοποιούν εργαλεία για να εφαρμόζουν βασικές αρχές συντήρησης οχημάτων. 				
Προαπαιτούμενα	AUT 0301	Συναπαιτούμενα	Δεν ισχύει		
Περιεχόμενο Μαθήματος	<p>Θεωρία:</p> <p>Βασικές γνώσεις συντήρησης.</p> <p>Εισαγωγή στην μη-περιοδική συντήρηση. Συνθήκες οδήγησης και χρήσης οχήματος σε σχέση με τη μη-περιοδική συντήρηση.</p> <p>Σκοπός της μη-περιοδικής συντήρησης.</p> <p>Μη-περιοδική Συντήρηση (Βενζινοκινητήρα & Πετρελαιοκινητήρα) στα ακόλουθα μέρη:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ιμάντας Χρονισμού • Σύστημα Φόρτισης - Εναλλακτήρας • Σύστημα Τροφοδοσίας - Εγχυτήρες 				

Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Κυπριακή Δημοκρατία

Διορθωτικό Τμήμα
της Κυπριακής Τριτοβάθμιας ΕκπαίδευσηςM.E.K
ΜΕΤΕΚ
ΜΕΤΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΤΕΣΔημόσια Σχολή Ανώτερης Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣΗ δράση υλοποιείται στο πλαίσιο του Έργου "Ανάπτυξη της Τριτοβάθμιας και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης".
Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο της Ε.Ε. και την Κυπριακή Δημοκρατία.

	<ul style="list-style-type: none"> • Σύστημα Διεύθυνσης – Ευθυγράμμιση, Φυσερά Κρεμαγιέρας • Σύστημα Ανάρτησης – Αναρτήσεις • Συμπλέκτης • Ελαστικά - Ζυγοστάθμιση • Σύστημα Κλιματισμού – Συμπιεστής • Καταλύτης • Φίλτρο Σωματιδίων Πετρελαιοκινητήρα • Σύστημα Ψύξης – Θερμοστάτης & Αντλία Ψυκτικού Υγρού • Αντικατάσταση Φλάντζας Κυλινδροκεφαλής • Αντικατάσταση Φυσερών κινητήριου άξονα <p>Εργαστήριο:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Εφαρμογή μη-περιοδικής συντήρησης χρησιμοποιώντας τις οδηγίες και το πρόγραμμα του κατασκευαστή. • Χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα εργαλεία για εφαρμογή τις περιοδικής συντήρησης. 	
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Διαλέξεις με χρήση Πολυμέσων, Συζητήσεις, Περιπτώσιακές Μελέτες, πρακτική εξάσκηση στο εργαστήριο	
Βιβλιογραφία	<p>Βασική:</p> <p>Περσάντζης, Ν. (2008). <i>Διάγνωση βλαβών επί του αυτοκινήτου: EOBD - OBD II</i>. Ι.Δ.Ε.Ε.Α.</p> <p>Gilles, T. (2020). <i>Automotive service: inspection, maintenance, repair</i>. Australia ; Boston, Ma: Cengage Learning.</p> <p>Gscheidle, R. (2017). <i>M.E.K Κινητήρες αυτοκινήτων</i>. Εκδοτικός Όμιλος Ίων.</p> <p>Προχωρημένη:</p> <p>Halderman, J. D. (2020). <i>Automotive technology principles, diagnosis, and service</i>. Hoboken, Nj: Pearson Education, Inc.</p>	
Αξιολόγηση	Συμμετοχή στο Μάθημα	10%
	Συνεχής Αξιολόγηση (Εκπόνηση εργασιών στο σπίτι)	10%
	Αξιολόγηση εργαστηριακών μετρήσεων, εκτέλεση εργαστηριακής εργασίας	20%
	Ενδιάμεση Εξέταση	30%
	Τελική Εξέταση	30%
Γλώσσα	Ελληνική	