

Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο

Κυπριακή Δημοκρατία

Διάρθρωτικό Τμήμα  
της Κυπριακής Τριτοβάθμιας ΕκπαίδευσηςΗ 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.Δημόσια Σχολή Ανώτερης Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

Τίτλος Μαθήματος	<b>Περιοδική Συντήρηση Αυτοκινήτου</b>				
Κωδικός Μαθήματος	<b>AUT 0301</b>				
Τύπος Μαθήματος	Υποχρεωτικό, Θεωρητικό / Εργαστηριακό				
Επίπεδο	Επίπεδο 5 του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων				
Έτος / Εξάμηνο Φοίτησης	2 <sup>ο</sup> Έτος, Α' Εξάμηνο				
Όνομα Διδάσκοντα					
ECTS	6	Διαλέξεις/ Εβδομάδα	2	Εργαστήρια/ Εβδομάδα	3
Στόχος Μαθήματος	<p>Στόχος του μαθήματος είναι οι απόφοιτοι να είναι σε θέση να:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Χρησιμοποιούν με άνεση τον κατάλογο του κατασκευαστή (σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή) αντλώντας οδηγίες για περιοδική συντήρηση οχημάτων</li> <li>Εφαρμόζουν προγράμματα περιοδικής συντήρησης οχημάτων</li> <li>Εφαρμόζουν (διαφορετικά) προγράμματα συντήρησης με βάση τις οδηγίες του κατασκευαστή.</li> <li>Επιλέγουν και χειρίζονται με άνεση κατάλληλα εργαλεία, όργανα και συσκευές για περιοδική συντήρηση οχημάτων</li> </ul>				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	Οι σπουδαστές με τη διδασκαλία του μαθήματος θα έχουν αποκτήσει τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες, ώστε να μπορούν να εκτελούν προγράμματα περιοδικής συντήρησης οχημάτων, επιλέγοντας και χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα εργαλεία, όργανα και συσκευές, με βάση τις οδηγίες του κατασκευαστή.				
Προαπαιτούμενα	AUT 0107 AUT 0202 AUT 0203	Συναπαιτούμενα	Δεν ισχύει		
Περιεχόμενο Μαθήματος	<p>I Μέτρα ασφάλειας και υγιεινής</p> <p>II Τύποι συντηρήσεων:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Προπώλησης</li> </ul>				



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Κυπριακή Δημοκρατία



Διοικητικό Τμήμα  
της Κυπριακής Ένωσης για την Εκπαίδευση

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"> <li>• Περιοδική</li> <li>• Χρήση καταλόγων συντήρησης σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή</li> <li>• Πίνακας εργασιών (check list)</li> </ul> <p>III Εκτέλεση εργασίας περιοδικής συντήρησης με βάση τις οδηγίες του κατασκευαστή</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Κινητήρα:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Βενζινοκινητήρα</li> <li>2. Πετρελαιοκινητήρα</li> <li>3. Υβριδικού κινητήρα</li> </ol> </li> <li>▪ Συστήματος μετάδοσης της κίνησης:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Μηχανικού κιβωτίου ταχυτήτων</li> <li>2. Αυτόματου κιβωτίου ταχυτήτων</li> </ol> </li> <li>▪ Διαφορικού</li> <li>▪ Άξονα μετάδοσης της κίνησης/ημιαξονίων</li> <li>▪ Συστήματος πέδησης</li> <li>▪ Συστήματος διεύθυνσης</li> <li>▪ Ανάρτησης</li> <li>▪ Τροχών και ελαστικών</li> <li>▪ Ηλεκτρικού συστήματος και Φωτισμού</li> <li>▪ Αμαξώματος και πλαισίου.</li> <li>▪ Συμπληρωματικών συστημάτων άνεσης και ασφάλειας</li> <li>▪ Συστήματος κλιματισμού</li> </ul>
<p>Μεθοδολογία Διδασκαλίας</p>	<p>Διαλέξεις με χρήση Πολυμέσων, Συζητήσεις, Μελέτη περίπτωσης, Πρακτικές ασκήσεις/εργασίες σε αυτοκίνητα.</p>
<p>Βιβλιογραφία</p>	<p>Βασική: Περσάντζης, Ν. (2008). <i>Διάγνωση βλαβών επί του αυτοκινήτου: EOBD - OBD II</i>. Ι.Δ.Ε.Ε.Α.</p> <p>Gscheidle, R. (2017). <i>M.E.K Κινητήρες αυτοκινήτων</i>. Εκδοτικός Όμιλος Ίων.</p> <p>Προχωρημένη:</p>



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Κυπριακή Δημοκρατία



Διαρθρωτικό Ταμείο  
της Κυπριακής Ένωσης στην Ελλάδα

Η πράξη 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>Gilles, T. (2020). <i>Automotive service: inspection, maintenance, repair</i>. Australia; Boston, Ma: Cengage Learning.</p> <p>Halderman, J. D. (2020). <i>Automotive technology principles, diagnosis, and service</i>. Hoboken, Nj: Pearson Education, Inc.</p>	
Αξιολόγηση	Αξιολόγηση Εργαστηρίου (παρατήρηση εκτέλεσης εργαστηριακής εργασίας και αξιολόγηση γραπτής έκθεσης εργαστηριακών ασκήσεων)	40%
	Συνεχής Αξιολόγηση (Εκπόνηση εργασιών στο σπίτι και Ενδιάμεση Εξέταση)	30%
	Τελική Εξέταση	30%
Γλώσσα	Ελληνική	