

Πίνακας Προδιαγραφών

Έργα Διδασκαλίας	Τομείς Μάθησης		
	Μηχανές Εσωτερικής Καύσης (Otto, Diesel, two stroke)	Συστήματα Οχημάτων	Ηλεκτρολογία & Σχέδιο Μηχανοκίνητων Οχημάτων
	<ul style="list-style-type: none"> • Αρχή λειτουργίας • Συστήματα λειτουργίας μηχανών • Συστήματα υπερπλήρωσης • Συστήματα ελέγχου εκπομπής καυσαερίων (ρίπτων) 	<ul style="list-style-type: none"> • Μετάδοσης της κίνησης • Πέδησης • Ανάρτησης • Τροχοί/ελαστικά • Διεύθυνσης • Πλαίσιο - Αμάξωμα 	<ul style="list-style-type: none"> • Βασικά στοιχεία ηλεκτρολογίας • Όργανα ελέγχου και βλάβες ηλ. κυκλωμάτων • Ηλεκτρικά/ ηλεκτρονικά συστήματα: <ul style="list-style-type: none"> ○ Αυτοκινήτου ○ Ελέγχου κινητήρα ○ Ενεργητικής και παθητικής ασφάλειας • Ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό σχέδιο • Συμβολικές παραστάσεις και κωδικοί αριθμοί ακροδεκτών • Καλωδιακά διαγράμματα
1. Σχεδιασμός, επιλογή και ιεράρχηση δραστηριοτήτων για επίτευξη συγκεκριμένων διδακτικών στόχων.			
2. Αξιολόγηση διαθέσιμου υλικού (π.χ. παραδείγματα, αναπαραστάσεις, αναλογίες, μοντέλα κ.τ.λ.) και επιλογή του καταλληλότερου κάθε φορά για την εξυπηρέτηση των διδακτικών στόχων.			
3. Πρόβλεψη των δυσκολιών, συστηματικών λαθών και παρανοήσεων των μαθητών σε θεωρητικά και πρακτικά προβλήματα/θέματα διδασκαλίας.			
4. Χρήση παραδειγμάτων, αναπαραστάσεων, μοντέλων, αναλογιών και άλλου υλικού για υποστήριξη της εννοιολογικής κατανόησης από τους μαθητές.			
5. Διασύνδεση ενός θέματος που διδάσκεται σε μια τάξη με άλλα θέματα που διδάσκονται στην ίδια τάξη (οριζόντια γνώση του αναλυτικού) σε προηγούμενες ή επόμενες τάξεις (κατακόρυφη γνώση του αναλυτικού).			