

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΜΤΕΕΚ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ (ΓΕΝΙΚΗ)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ				
ΕΡΓΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΤΟΜΕΙΣ ΜΑΘΗΣΗΣ			
	ΤΜ1 Ηλεκτρολογία	ΤΜ2 Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις	ΤΜ3 Συστήματα Αυτοματισμών και Ηλεκτρικές Μηχανές	ΤΜ4 Παραγωγή, Μεταφορά και Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας
	<ul style="list-style-type: none">• Βασικές Αρχές και Νόμοι Ηλεκτρολογίας• Συνεχές ρεύμα και Ηλεκτρικά κυκλώματα• Εναλλασσόμενο ρεύμα και Ηλεκτρικά κυκλώματα	<ul style="list-style-type: none">• Μονοφασικά και Τριφασικά Συστήματα Παροχής• Κανονισμοί Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων• Εγκαταστάσεις Ασθενών Ρευμάτων• Ειδικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις	<ul style="list-style-type: none">• Εκκινητές Ηλεκτρικών κινητήρων• Κλασσικός Αυτοματισμός• Αυτοματισμοί με PLC• Ηλεκτροπνευματικά Συστήματα Αυτοματισμών• Ηλεκτρικές Μηχανές	<ul style="list-style-type: none">• Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας• Παραγωγή• Μεταφορά• Διανομή
ΕΔ1. Σχεδιασμός, επιλογή και ιεράρχηση δραστηριοτήτων για επίτευξη συγκεκριμένων διδακτικών στόχων				
ΕΔ2. Αξιολόγηση διαθέσιμου υλικού (π.χ. παραδείγματα, αναπαραστάσεις, αναλογίες, μοντέλα κτλ) και επιλογή του καταλληλότερου κάθε φορά για την εξυπηρέτηση των διδακτικών στόχων				
ΕΔ3. Πρόβλεψη των δυσκολιών, συστηματικών λαθών και παρανοήσεων των μαθητών				
ΕΔ4. Χρήση παραδειγμάτων, αναπαραστάσεων, μοντέλων, αναλογιών και άλλου υλικού για υποστήριξη της εννοιολογικής κατανόησης από τους μαθητές				
ΕΔ5. Παρατήρηση, ερμηνεία και αξιολόγηση των ιδεών των μαθητών (εντοπισμός πιθανών σημείων κατανόησης ακόμα και σε λανθασμένες απαντήσεις των μαθητών).				
ΕΔ6. Γνώση περιεχομένου				

Δομή Δοκιμίου:

- Επιλογή Τύπου Ερωτήσεων
 - ✓ Πολλαπλής επιλογής
 - 1 από 4
 - ✓ Ορθό-Λάθος
 - ✓ Αιτιολόγησης της επιλογής
 - ✓ Σύζευξη-Αντιστοίχιση
 - ✓ Διάταξη-Ιεράρχηση
 - ✓ Σύντομης απάντησης
 - ✓ Συμπλήρωσης
 - Προτάσεων
 - Πινάκων
 - Γραφικών Παραστάσεων
 - Χρονικών Διαγραμμάτων
 - Κυκλωμάτων

- Τρόπος βαθμολόγησης και αριθμός μονάδων για τον κάθε τύπο ερώτησης
Εισηγήσεις:
 - Δοκίμιο 20 ερωτήσεων των τύπων ως πιο πάνω.
 - Κάθε ερώτηση να βαθμολογείται το ίδιο.
 - Βαθμός βαρύτητας Αναλυτικών προγραμμάτων:
 - ✓ Ηλεκτρολογία - 40%
 - ✓ Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις - 25%
 - ✓ Συστήματα Αυτοματισμών και Ηλεκτρικές Μηχανές - 25%
 - ✓ Παραγωγή, Μεταφορά και Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας - 10%