



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ Β΄/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Δ/νση Σαπφούς 44, Θεσ/νίκη  
Τ.Κ.: 54627  
Τηλ.: 2310.503.808 - 809  
e-mail: [symvekpaid@didea.thess.sch.gr](mailto:symvekpaid@didea.thess.sch.gr)  
Ιστοσελίδα : <http://dide-a.thess.sch.gr>  
Πληροφορίες: Πνευματικός Γεώργιος  
Τηλέφωνο 6977806402  
Ηλ. Διεύθυνση: [gpnevm@gmail.com](mailto:gpnevm@gmail.com)

Θεσσαλονίκη, 2 Οκτ 2023

Αρ. Πρωτ.: 25.129

**ΠΡΟΣ:**

**Μηχανολόγους ΠΕ82**  
**Εκπαιδευτικούς των ΕΠΑ.Λ & Π.ΕΠΑ.Λ**  
των Δ.Δ.Ε. :  
Ανατολικής Θεσσαλονίκης,  
Σερρών, Καβάλας, Δράμας, Ξάνθης, Ροδόπης  
και Έβρου

**ΘΕΜΑ:** ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ **ΔΙΔΑΚΤΕΑΣ-ΕΞΕΤΑΣΤΕΑΣ ΥΛΗΣ** ΤΩΝ  
ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΤΩΝ ΕΠΑ.Λ &  
Π.ΕΠΑ.Λ ΓΙΑ ΤΟ ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2023-2024

Για την ολοκλήρωση της διδακτέας - εξεταστέας ύλης των πανελλαδικώς εξεταζόμενων μαθημάτων της Γ΄ τάξης των Ημερησίων και Εσπερινών ΕΠΑ.Λ. και Π.ΕΠΑ.Λ του Τομέα Μηχανολογίας για το σχολικό έτος 2023-2024, όπως έχει οριστεί με την υπ' αριθ. Φ6/97381/Δ4/06.09.2023 (Β΄ 5371) απόφαση της Υφυπουργού Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού, προτείνεται ενδεικτικά ο ετήσιος προγραμματισμός σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα. Για τις διδακτικές ώρες του Μαΐου, προτείνονται επαναλήψεις.

Επισημαίνεται ότι σε κάθε περίπτωση πρέπει να ολοκληρωθεί η διδακτέα - εξεταστέα ύλη μέχρι τη λήξη των μαθημάτων. Εάν αυτό δεν καταστεί δυνατό, οι Διευθυντές/ντριες σε συνεργασία με τους Συλλόγους Διδασκόντων των ΕΠΑ.Λ ή Π.ΕΠΑ.Λ θα πρέπει να προβούν, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, σε αναμόρφωση των ωρολογίων προγραμμάτων με στόχο την ολοκλήρωση της ύλης των μαθημάτων τα οποία εξετάζονται σε Πανελλαδικό επίπεδο.

	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2023	ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2023	ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2024	ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2024	ΜΑΡΤΙΟΣ 2024	ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2024
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ	7.5.2, σελ. 165  ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 14.4.3,σελ.318	9.1.6, σελ. 190  ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 14.6.3,σελ.326	9.3.4, σελ. 220  ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 14.7.5,σελ.334	10.1.6, σελ. 240  ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 14.8.6,σελ.341	10.3.3, σελ. 262  <b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 14.9.4, σελ.344 ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΕΑΣ ΥΛΗΣ</b>	<b>11.5, σελ. 279 ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΕΑΣ ΥΛΗΣ</b>  ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 14.10.4, σελ.362 ΤΕΛΟΣ ΔΙΔΑΚΤΕΑΣ ΥΛΗΣ
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΕΩΝ	3.3, σελ. 47	6.2.5, σελ. 86	7.2.4, σελ. 120	9.5.2, σελ. 148	11.3, σελ. 180	<b>12.3, σελ. 187 ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΕΑΣ ΥΛΗΣ</b>
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΨΥΞΗΣ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ	3.5, σελ. 92	5.6, σελ. 137	6.3.3, σελ. 163	6.4.6, σελ.199	10.3, σελ.281	<b>10.8, σελ. 301 ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΕΑΣ ΥΛΗΣ</b>
ΜΕΚ	ΒΙΒΛΙΟ Ι 4.8, σελ. 148	ΒΙΒΛΙΟ Ι 4.9.13, σελ. 187	ΒΙΒΛΙΟ Ι 5.3.3, σελ. 234	<b>ΒΙΒΛΙΟ Ι 5.5.4, σελ. 258 ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΕΑΣ ΥΛΗΣ ΒΙΒΛΙΟΥ Ι</b>  5.8, σελ. 285 ΤΕΛΟΣ ΔΙΔΑΚΤΕΑΣ ΥΛΗΣ ΒΙΒΛΙΟΥ Ι	ΒΙΒΛΙΟ ΙΙ 3.2, σελ. 120	<b>ΒΙΒΛΙΟ ΙΙ 6.3.2, σελ. 210 ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΕΑΣ ΥΛΗΣ ΒΙΒΛΙΟΥ ΙΙ</b>
ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ	ΒΙΒΛΙΟ Ι 2.4.3.7, σελ. 318	ΒΙΒΛΙΟ Ι 2.10.2, σελ. 357 <b>ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΕΑΣ ΥΛΗΣ ΒΙΒΛΙΟΥ Ι</b>  211.1, σελ. 365 ΤΕΛΟΣ ΔΙΔΑΚΤΕΑΣ ΥΛΗΣ ΒΙΒΛΙΟΥ Ι	ΒΙΒΛΙΟ ΙΙ 2.2.3, σελ. 73	ΒΙΒΛΙΟ ΙΙ 2.8.2.1, σελ. 142	ΒΙΒΛΙΟ ΙΙ 3.7.1.5, σελ. 312	<b>ΒΙΒΛΙΟ ΙΙ 3.11, σελ. 335 ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΕΑΣ ΥΛΗΣ ΒΙΒΛΙΟΥ ΙΙ</b>  3.11.2, σελ. 336 ΤΕΛΟΣ ΔΙΔΑΚΤΕΑΣ ΥΛΗΣ ΒΙΒΛΙΟΥ ΙΙ

Βρίσκομαι στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία και διευκρίνιση.

Με εκτίμηση

**Γεώργιος Πνευματικός**  
Σύμβουλος Εκπαίδευσης  
Μηχανολόγων ΠΕ82  
ΔΔΕ Αν. Θεσσαλονίκης