



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**  
**ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ**

**ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ Π/ΘΜΙΑΣ, Δ/ΘΜΙΑΣ**  
**ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ**

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ**  
**Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**  
**ΤΜΗΜΑ Α΄**

Ταχ. Δ/ση: Ανδρέα Παπανδρέου 37  
 Τ.Κ. – Πόλη: 151 80 Μαρούσι  
 Ιστοσελίδα: [www.minedu.gov.gr](http://www.minedu.gov.gr)  
 Πληροφορίες: Γ. Κρικώνης  
 Θ. Προπατορίδης  
 Τηλέφωνο: 210-344 32 78, 32 40  
 e-mail: [depek\\_spoudon@minedu.gov.gr](mailto:depek_spoudon@minedu.gov.gr)

Βαθμός Ασφαλείας:  
 Να διατηρηθεί μέχρι:  
 Βαθμός Προτεραιότητας: **ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ**

Μαρούσι, 02-05-2025  
 Αριθ. Πρωτ.: Φ1/ 47609 /Δ4

**ΑΠΟΦΑΣΗ**

**ΠΡΟΣ:**

Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών  
 και Εκδόσεων (Ι.Τ.Υ.Ε.) "Διόφαντος"  
 Μητροπόλεως 26-28, 10563 Αθήνα

**ΚΟΙΝ:**

Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής (Ι.Ε.Π.)  
 Αν. Τσόχα 36, 115 21 Αθήνα

**ΘΕΜΑ:** Τροποποίηση της υπό στοιχεία Φ1/28633/Δ4/13-03-2025 (ΑΔΑ: Ψ0Σ046ΝΚΠΔ-69Λ) Υπουργικής Απόφασης περί ανατύπωσης εγκεκριμένων διδακτικών βιβλίων μαθημάτων των ΕΠΑ.Λ. και Π.ΕΠΑ.Λ. σχ. έτους 2025-2026 ως προς τα διδακτικά βιβλία μαθήματος ειδικότητας της ειδικότητας «Τεχνικός Δομικών Έργων και Γεωπληροφορικής» του Τομέα Δομικών Έργων, Δομημένου Περιβάλλοντος και Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού της Γ΄ Τάξης των ΕΠΑ.Λ., μαθημάτων ειδικότητας της ειδικότητας «Τεχνικός Εγκαταστάσεων Ψύξης Αερισμού και Κλιματισμού» του Τομέα Μηχανολογίας της Γ΄ τάξης των ΕΠΑ.Λ. και τεχνολογικού-επαγγελματικού μαθήματος του Τομέα Ναυτιλιακών Επαγγελμαμάτων της Β΄ Τάξης των Π.ΕΠΑ.Λ.

**Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ**

Έχοντας υπόψη

1. Τις διατάξεις:

- (α) της παρ. 8α του άρθρου 60 του ν.1566/1985 «Δομή και λειτουργία της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και άλλες διατάξεις» (Α΄ 167), όπως ισχύει βάσει της παρ. 3 του άρθρου 7 του ν.2525/1997 «Ενιαίο Λύκειο, πρόσβαση των αποφοίτων του στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση, αξιολόγηση του εκπαιδευτικού έργου και άλλες διατάξεις» (Α΄ 188),
- (β) της παρ. 3 του άρθρου 2 και των άρθρων 22 έως 34 του ν.3966/2011 «Θεσμικό Πλαίσιο των Πρότυπων Πειραματικών Σχολείων, Ίδρυση Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής, Οργάνωση του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ» και λοιπές διατάξεις» (Α΄ 118),
- (γ) του άρθρου 90 του Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα (π.δ. 63/2005, Α΄ 98) σε συνδυασμό με την παρ. 22 του άρθρου 119 του ν.4622/2019 (Α΄ 133),
- (δ) του π.δ. 18/2018 «Οργανισμός Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων» (Α΄ 31), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- (ε) του π.δ. 84/2019 «Σύσταση και κατάργηση Γενικών Γραμματειών και Ειδικών Γραμματειών/Ενιαίων Διοικητικών Τομέων Υπουργείων» (Α΄ 123),

- (στ) του π.δ. 77/2023 «Σύσταση Υπουργείου και μετονομασία Υπουργείων – Σύσταση, κατάργηση και μετονομασία Γενικών και Ειδικών Γραμματειών – Μεταφορά αρμοδιοτήτων, υπηρεσιακών μονάδων, θέσεων προσωπικού και εποπτευόμενων φορέων» (Α' 130),
- (ζ) του π.δ. 27/2025 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 44).
2. Την υπό στοιχεία Φ20/82041/Δ4/20-05-2016 Υπουργική Απόφαση «Καθορισμός των Τομέων και των Ειδικοτήτων των Επαγγελματικών Λυκείων (ΕΠΑ.Λ.) του ν.4386/2016 (Α' 83) και της αντιστοιχίας μεταξύ τους» (Β' 1489).
  3. Την υπό στοιχεία Φ2/92271/Δ4/05-06-2018 Υπουργική Απόφαση «Ωρολόγιο Πρόγραμμα των μαθημάτων Γενικής Παιδείας, Προσανατολισμού και Επιλογής της Α' Τάξης και των μαθημάτων Γενικής Παιδείας και των Τεχνολογικών – Επαγγελματικών μαθημάτων των Τομέων της Β' Τάξης των ΕΠΑ.Λ. του ν.4386/2016 (Α' 83)» (Β' 2187) (Διόρθωση σφάλματος στο ΦΕΚ Β' 2485/28.06.2018), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
  4. Την υπό στοιχεία Φ2/65921/Δ4/21-04-2017 Υπουργική Απόφαση «Ωρολόγιο Πρόγραμμα των μαθημάτων Γενικής Παιδείας και των μαθημάτων Ειδικότητας της Γ' Τάξης Ημερήσιου και της Γ' και Δ' τάξης Εσπερινού ΕΠΑ.Λ. του ν. 4386/2016 (Α' 83)» (Β' 1426), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
  5. Την υπό στοιχεία Φ2/107972/Δ4/28-06-2018 Υπουργική Απόφαση «Ωρολόγιο Πρόγραμμα των μαθημάτων του τριετούς Εσπερινού ΕΠΑ.Λ. του ν.4386/2016 (Α' 83)» (Β' 2636), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
  6. Την υπό στοιχεία Φ9/90217/Δ4/23-7-2021 Υπουργική Απόφαση «Ωρολόγιο Πρόγραμμα των Μαθημάτων Γενικής Παιδείας και των Μαθημάτων Επαγγελματικής Κατεύθυνσης Προσανατολιστικού Χαρακτήρα της Α' Τάξης των Πρότυπων Επαγγελματικών Λυκείων (Π.ΕΠΑ.Λ.)» (Β' 3470).
  7. Την υπό στοιχεία Φ9/103460/Δ4/25-08-2022 Υπουργική Απόφαση «Ωρολόγιο Πρόγραμμα των μαθημάτων Γενικής Παιδείας και των Τεχνολογικών - Επαγγελματικών μαθημάτων των Τομέων της Β' Τάξης των Πρότυπων Επαγγελματικών Λυκείων (Π.ΕΠΑ.Λ.)» (Β' 4578), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
  8. Την υπό στοιχεία Φ9/93929/Δ4/28-08-2023 Υπουργική Απόφαση «Ωρολόγιο Πρόγραμμα των μαθημάτων Γενικής Παιδείας και των μαθημάτων Ειδικότητας των Ειδικοτήτων των Τομέων της Γ' Τάξης των Πρότυπων Επαγγελματικών Λυκείων (Π.ΕΠΑ.Λ.)» (Β' 5251).
  9. Την υπό στοιχεία Φ1/28633/Δ4/13-03-2025 (ΑΔΑ:Ψ0Σ046ΝΚΠΔ-69Λ) Υπουργική Απόφαση «Έγκριση ανατύπωσης εγκεκριμένων διδακτικών βιβλίων (ως έχουν) όλων των τάξεων ΕΠΑ.Λ. και Πρότυπων ΕΠΑ.Λ. για το σχολικό έτος 2025-2026»
  10. Τις υπ' αριθμ. 27/27-05-2021, 31/17-06-2021, 3/20-01-2022, 14/17-03-2022, 21/19-04-2022, 55/13-10-2022, 3/19-01-2023, 19/23-03-23, 20/30-03-2023, 7/01-02-2024, 8/08-02-2024 και 77/27-12-2024 Πράξεις του Δ.Σ. του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής (Ι.Ε.Π.).
  11. Τις ανάγκες των μαθητών και των εκπαιδευτικών των Τομέων Δομικών Έργων, Δομημένου Περιβάλλοντος και Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού και Μηχανολογίας των Ημερήσιων και Εσπερινών ΕΠΑ.Λ. καθώς και του Τομέα Ναυτιλιακών Επαγγελμάτων των Π. ΕΠΑ.Λ. σε διδακτικά βιβλία για το σχολικό έτος 2025-2026

### **Αποφασίζουμε**

την τροποποίηση της υπό στοιχεία Φ1/28633/Δ4/13-03-2025 (ΑΔΑ: Ψ0Σ046ΝΚΠΔ-69Λ) Υπουργικής Απόφασης με θέμα «Έγκριση ανατύπωσης εγκεκριμένων διδακτικών βιβλίων (ως έχουν) όλων των τάξεων ΕΠΑ.Λ. και Πρότυπων ΕΠΑ.Λ. για το σχολικό έτος 2025-2026» ως προς τα διδακτικά βιβλία μαθήματος ειδικότητας της ειδικότητας «Τεχνικός Δομικών Έργων και Γεωπληροφορικής» του Τομέα Δομικών Έργων,

Δομημένου Περιβάλλοντος και Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού της Γ΄ Τάξης των ΕΠΑ.Λ., μαθημάτων ειδικότητας της ειδικότητας «Τεχνικός Εγκαταστάσεων Ψύξης Αερισμού και Κλιματισμού» του Τομέα Μηχανολογίας της Γ΄ τάξης των ΕΠΑ.Λ και τεχνολογικού επαγγελματικού μαθήματος του Τομέα Ναυτιλιακών Επαγγελμάτων της Β΄ Τάξης των Π.ΕΠΑ.Λ. ως ακολούθως:

1. Στο βιβλίο «Ο Η/Υ στο χώρο των Κατασκευών» του μαθήματος ειδικότητας με α/α 6 και τίτλο «Σχέδιο Δομικών Έργων με χρήση Η/Υ II» της ειδικότητας «Τεχνικός Δομικών Έργων και Γεωπληροφορικής» του Τομέα Δομικών Έργων, Δομημένου Περιβάλλοντος και Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού της Γ΄ τάξης των ΕΠΑ.Λ. διορθώνεται ο κωδικός του βιβλίου από **24-0130** στον ορθό **24-0144**.

Βάσει των προαναφερθέντων, ο πίνακας βιβλίων των μαθημάτων ειδικότητας της ειδικότητας «Τεχνικός Δομικών Έργων και Γεωπληροφορικής» του Τομέα Δομικών Έργων, Δομημένου Περιβάλλοντος και Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού, της Γ΄ τάξης Ημερήσιου και Εσπερινού ΕΠΑ.Λ., της υπό στοιχεία Φ1/28633/Δ4/13-03-2025 (ΑΔΑ: Ψ0Σ046ΝΚΠΔ-69Λ) υπουργικής απόφασης, διαμορφώνεται ως εξής:

## Γ΄ ΤΑΞΗ ΕΠΑ.Λ. ΚΑΙ Π.ΕΠΑ.Λ.

### II. ΒΙΒΛΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΩΝ

#### ΤΟΜΕΑΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

##### ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΕΠΑ.Λ.

Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΒΙΒΛΙΟ ΜΑΘΗΤΗ	ΒΙΒΛΙΟ ΚΑΘΗΓΗΤΗ	ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΙΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ISBN ΙΤΥΕ
1	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	Αρχιτεκτονικό Σχέδιο (Πολεοδομία & Αρχιτεκτονικές Λεπτομέρειες )			ΓΕΡΑΚΗΣ Γ., ΑΥΓΕΡΙΝΟΥ-ΚΟΛΩΝΙΑ Σ., ΚΑΡΑΛΗΣ Γ.	Το βιβλίο έχει δοθεί στη Β΄ τάξη ΕΠΑ.Λ.	24-0136	978-960-06-2918-7
		Αρχιτεκτονικό Σχέδιο (Μπλοκ Σχεδίου)			ΔΟΥΚΑΣ Σ.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ ΕΥΓΕΝΙΔΟΥ (ΜΟΝΟ ΔΙΑΝΟΜΗ) ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΩΣ ΕΧΕΙ	24-0142	
2	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ	Οικοδομική			ΛΥΚΟΓΙΑΝΝΗ Π., ΝΙΤΗ ΆΝΝΑ, ΣΤΕΦΑΝΑΚΗ Μ.		24-0134	978-960-06-2916-3
3	ΣΧΕΔΙΟ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΈΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ	Σχέδιο Τεχνικών Έργων (Συγκοινωνιακά-Υδραυλικά)			ΤΖΑΛΑΒΡΑ Π., ΒΑΛΑΣΣΟΠΟΥΛΟΣ Δ.		24-0547	978-960-06-5151-5
		Σχέδιο Πολιτικού Μηχανικού			ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Α.		24-0139	978-960-06-2921-7
		Σχέδιο Συγκοινωνιακών και Υδραυλικών			ΚΑΜΑΡΑΣ Κ. ΓΙΩΤΗ Ε.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ ΕΥΓΕΝΙΔΟΥ	24-0147	

		Έργων (Μπλοκ Σχεδίου)				(ΜΟΝΟ ΔΙΑΝΟΜΗ) ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΩΣ ΕΧΕΙ		
4	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΈΡΓΑ	Εφαρμογές Γεωπληροφορικής στα Τεχνικά Έργα			ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ Μ., ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ Β.		24-0623	978-960-06-5135-5
5	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ	Οργάνωση Εργοταξίου – Μηχανήματα Τεχνικών Έργων			ΠΑΝΤΟΥΒΑΚΗΣ Π.		24-0135	978-960-06-2917-0
		Επιμετρήσεις– Προμετρήσεις			ΠΑΝΤΟΥΒΑΚΗΣ Π, ΛΑΖΑΡΟΥ Ι.		24-0133	978-960-06-2915-6
6	ΣΧΕΔΙΟ ΔΟΜΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ Η/Υ II	Ο Η/Υ στο χώρο των Κατασκευών			ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΟΣ Ν., ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ Α., ΜΑΥΡΟΥΛΛΙΔΗΣ Α.	ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ 77/27-12-2024	24-0144	978-960-06-2925-5
		Σχεδίαση μέσω Η/Υ			ΣΩΤΗΡΙΑΔΟΥ Ε., ΤΟΛΙΑΣ Θ.	Το βιβλίο έχει δοθεί στην Β' ΕΠΑ.Λ.	24-0130	978-960-06-2912-5

2. Στο μάθημα ειδικότητας με α/α 4 και τίτλο «Εγκαταστάσεις Κλιματισμού» της ειδικότητας «Τεχνικός Εγκαταστάσεων Ψύξης Αερισμού και Κλιματισμού» του Τομέα Μηχανολογίας της Γ΄ τάξης των ΕΠΑ.Λ. διαγράφεται από τα βιβλία μαθητή το βιβλίο «Ηλεκτρολογία - Αυτοματισμοί (Εργαστηριακός Οδηγός)», των συγγραφέων Διακουμάκου Κ., Ιωαννίδου Μ., Πανταζή Ν. και Παπαδάκη Ι., ΙΤΥΕ Διόφαντος (κωδικός 24-0064 και ISBN 978-960-06-2851-7).

3. Στα βιβλία ειδικότητας της ειδικότητας «Τεχνικός Εγκαταστάσεων Ψύξης Αερισμού και Κλιματισμού» του Τομέα Μηχανολογίας της Γ΄ τάξης των ΕΠΑ.Λ. προστίθεται με α/α 5 το μάθημα με τίτλο «Συστήματα Ελέγχου, Ρύθμισης και Αυτοματισμού Εγκαταστάσεων Ψύξης και Κλιματισμού» με αντίστοιχα βιβλία μαθητή τα α) «Ηλεκτρολογία - Αυτοματισμοί» (κωδικός 24-0063 και ISBN 978-960-06-2850-0) και β) «Ηλεκτρολογία – Αυτοματισμοί (Εργαστηριακός Οδηγός)» (κωδικός 24-0064 και ISBN 978-960-06-2851-7), των συγγραφέων Διακουμάκου Κ., Ιωαννίδου Μ., Πανταζή Ν. και Παπαδάκη Ι.

Βάσει των προαναφερθέντων, ο πίνακας βιβλίων των μαθημάτων ειδικότητας της ειδικότητας «Τεχνικός Εγκαταστάσεων Ψύξης Αερισμού και Κλιματισμού» του Τομέα Μηχανολογίας της Γ΄ τάξης Ημερήσιου και Εσπερινού ΕΠΑ.Λ., της υπό στοιχεία Φ1/28633/Δ4/13-03-2025 (ΑΔΑ: Ψ0Σ046ΝΚΠΔ-69Λ) υπουργικής απόφασης, διαμορφώνεται ως εξής:

## Γ' ΤΑΞΗ ΕΠΑ.Λ. ΚΑΙ Π.ΕΠΑ.Λ.

## II. ΒΙΒΛΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΩΝ

## ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ

## ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΨΥΞΗΣ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΕΠΑ.Λ.

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΒΙΒΛΙΟ ΜΑΘΗΤΗ	ΒΙΒΛΙΟ ΚΑΘΗΓΗΤΗ	ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	ΣΥΓΓΡΑΦΕΙΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ISBN ΙΤΥΕ
1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ	Στοιχεία Μηχανών - Σχέδιο			ΚΑΡΒΕΛΗΣ Ι., ΜΠΑΛΑΝΤΟΥΚΑΣ ΑΝΤ., ΝΤΑΣΚΑ-ΓΙΑΝΝΗ ΑΙΚ.	Έχει δοθεί στη Β' ΕΠΑΛ	24-0031	978-960-06-2819-7
2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΨΥΞΗΣ – ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ	Ψύξη – Κλιματισμός			ΓΟΜΑΤΟΣ ΛΕΩΝ., ΛΥΤΡΑΣ ΚΩΝ.		24-0087	978-960-06-2873-9
3	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΨΥΞΗΣ – ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ)	Εγκαταστάσεις Ψύξης I			ΒΡΑΧΟΠΟΥΛΟΣ Μ., κ. ά.		24-0085	Set:978-960-06-3168-5 τ.Α':978-960-06-3169-2
		Εγκαταστάσεις Ψύξης II			ΚΤΕΝΙΑΔΑΚΗΣ Μ., κ.ά.		24-0061	Set: 978-960-06-3168-5 τ.Α': 978-960-06-3170-8
		Εγκαταστάσεις Ψύξης I (Εργαστηριακός Οδηγός)			ΒΡΑΧΟΠΟΥΛΟΣ Μ., κ. ά.		24-0060	set: 978-960-06-3174-6 τ.Α.: 978-960-06-3175-3
		Εγκαταστάσεις Ψύξης II (Εργαστηριακός Οδηγός)			ΑΡΓΥΡΑΚΗΣ Π., κ.ά.		24-0062	set: 978-960-06-3174-6 τ.Β.: 978-960-06-3176-0
4	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ	Εγκαταστάσεις Κλιματισμού I			ΜΠΑΛΑΡΑΣ Κ. ΜΠΙΜΗΣ Π. ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ Κ.		24-0084	set: 978-960-06-3156-2 τ.Α.: 978-960-06-3157-9
		Εγκαταστάσεις Κλιματισμού II			ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΤ., ΔΙΑΚΟΥ-ΜΑΚΟΣ ΚΩΝ., ΣΕΚΕΡΙΑΔΗΣ ΝΙΚ.		24-0058	set: 978-960-06-3156-2 τ.Β.:978-960-06-3158-6
		Εγκαταστάσεις Κλιματισμού I (Εργαστηριακός Οδηγός)			ΘΕΟΦΥΛΑΚΤΟΣ ΚΩΝ., ΜΠΑΛΑΡΑΣ ΚΩΝ., ΜΠΙΜΗΣ ΠΑΝΑΓ.		24-0057	set: 978-960-06-3192-0 τ.Α.:978-960-06-3193-7

		Εγκαταστάσεις Κλιματισμού II (Εργαστηριακός Οδηγός)			ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΤ., ΔΙΑΚΟΥΜΑΚΟΣ ΚΩΝ., ΣΕΚΕΡΙΑΔΗΣ ΝΙΚ.		24-0059	set: 978-960-06-3192-0 τ.Β.:978-960-06-3194-4
5	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΨΥΞΗΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ	Ηλεκτρολογία-Αυτοματισμοί			ΔΙΑΚΟΥΜΑΚΟΣ Κ., ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ Μ., ΠΑΝΤΑΖΗΣ ΝΙΚ., ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ ΙΩΑΝ		24-0063	978-960-06-2850-0
		Ηλεκτρολογία-Αυτοματισμοί (Εργαστηριακός Οδηγός)			ΔΙΑΚΟΥΜΑΚΟΣ Κ. κ.ά.		24-0064	978-960-06-2851-7
6	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΨΥΞΗΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ	Σχέδιο Ειδικότητας			ΠΑΥΛΟΥ ΔΗΜ., ΠΟΥΛΗΜΕΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ		24-0065	978-960-06-2852-4
		Σχέδιο Ειδικότητας ΤΕΥΧΟΣ Β΄			ΑΝΔΡΕΑΔΗΣ Γ., ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΥ ΡΟΔΟΥΛΑ		24-0066	978-960-06-2853-1

4. Στο Ειδικό μάθημα με α/α 7.1 και τίτλο «Ναυτική Τέχνη-Έκτακτες Ανάγκες» του Τομέα Ναυτιλιακών Επαγγελματιών της Β΄ Τάξης των Προτύπων Επαγγελματικών Λυκείων (Π. ΕΠΑ.Λ.) προστίθεται ως βιβλίο μαθητή το βιβλίο με τίτλο «Ναυτική Τέχνη», του συγγραφέα Φαμηλωνίδη Γ., έκδοσης του Ιδρύματος Ευγενίδου (κωδικός 24-0364).

Βάσει των προαναφερθέντων, ο πίνακας βιβλίων των τεχνολογικών-επαγγελματικών μαθημάτων του Τομέα Ναυτιλιακών Επαγγελματιών της Β΄ Τάξης των Προτύπων Επαγγελματικών Λυκείων (Π.ΕΠΑ.Λ.), της υπό στοιχεία Φ1/28633/Δ4/13-03-2025 (ΑΔΑ: Ψ0Σ046ΝΚΠΔ-69Λ) υπουργικής απόφασης, διαμορφώνεται ως εξής:

## Β΄ ΤΑΞΗ ΕΠΑ.Λ. και Π.ΕΠΑ.Λ.

### II. ΒΙΒΛΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ-ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΤΟΜΕΩΝ

#### ΤΟΜΕΑΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ Π.ΕΠΑ.Λ.

Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΒΙΒΛΙΟ ΜΑΘΗΤΗ	ΒΙΒΛΙΟ ΚΑΘΗΓΗΤΗ	ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	ΣΥΓΓΡΑ-ΦΕΙΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ISBN ΙΤΥΕ
1	ΝΑΥΣΙΠΛΟΙΑ Ι-ΝΑΥΤΙΚΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ	Ναυτική Μετεωρολογία			ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΧΕΙΛΑΡΗΣ	ΙΤΥΕ ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ 2013 ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΩΣ ΕΧΕΙ	24-0363	978-960-06-3091-6

2	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΛΟΙΟΥ Ι	Στοιχεία Ηλεκτρολογίας Α΄ ΤΑΞΗ ΕΠΑ.Λ- ΕΠΙΛΟΓΗΣ						978-960- 06-2817- 3
		Β΄ ΤΑΞΗ ΕΠΑ.Λ- ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟ- ΛΟΓΙΑΣ & ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ		Λύσεις των Ασκή- σεων	ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΠΑΠΑΤΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ ΠΑΓΚΑΛΟΣ	ΙΤΥΕ ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ	24-0029 24-0030	978-960- 06-2818- 0
		Ηλεκτροτεχνία Β΄ & Γ΄ ΕΠΑ.Λ  ΤΟΜΕΑΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ  ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ ,ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ	ΝΑΙ		ΚΩΝ. ΒΟΥΡΝΑΣ, ΟΛ. ΔΑΦΕΡΜΟΣ ΣΤ. ΠΑΓΚΑΛΟΣ Γ. ΧΑΤΖΑΡΑΚΗΣ	ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΜΕ ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ 77/27-12- 2024	24-0332	978-960- 06 3076-3
3	ΑΞΙΟΠΛΟΪΑ	Ευστάθεια – Μεταφορά Φορτίων Β΄ ΕΠΑ.Λ  ΤΟΜΕΑΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ			ΓΡ. ΓΡΗΓΟΡΟ- ΠΟΥΛΟΣ, Δ.ΦΩΚΑΣ ΚΑΙ ΣΤ. ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ	ΙΤΥΕ ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ 2003  ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΩΣ ΕΧΕΙ	24-0354	978-960- 06-3089- 3
4	ΝΑΥΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ- ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	Τεχνολογία Μηχανο- λογικών Κατασκευών Β΄ ΤΑΞΗ ΕΠΑ.Λ  ΤΟΜΕΙΣ: ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ  ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ			ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΔΕΛΛΑΠΟΡΤΑΣ, ΘΩΜΑΣ ΜΑΝΙΚΑΣ, ΕΥΑΓ. ΤΣΟΥΜΑΣ	ΙΤΥΕ ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ 2011	24-0032	978-960- 06-2820- 3
5	ΝΑΥΠΗΓΙΚΟ- ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ- ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	Τεχνικό Σχέδιο Β΄ ΕΠΑ.Λ-  ΤΟΜΕΑΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ			ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΥΡΑΚΗΣ	ΙΤΥΕ ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ	24-0018	978-960- 06-2807- 4

6	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΕΦΥΡΑΣ-ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟΥ	Στοιχεία Ηλεκτρολογίας Α' ΤΑΞΗ ΕΠΑ.Λ-ΕΠΙΛΟΓΗΣ Β' ΤΑΞΗ ΕΠΑ.Λ-ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ			ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ, ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΠΑΓΙΑΤΗΣ, ΣΤΑΥΡΟΣ ΠΑΓΚΑΛΟΣ	ΙΤΥΕ ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ Χρησιμοποιείται και για το μάθημα «Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις Πλοίου Ι»	24-0029	978-960-06-2817-3
7	ΕΙΔΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΟΜΕΑ ΤΩΝ Π.ΕΠΑ.Λ.							
7.1	ΝΑΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΗ-ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ	Ναυτική Τέχνη – Έκτακτες Ανάγκες Α' ΤΑΞΗΣ Τ.Ε.Ε. των Κ. Τριπολίτη και Γ. Τριάντη ΕΚΔΟΣΗ Ο.Ε.Δ.Β.	ΝΑΙ		Κ.ΤΡΙΠΟΛΙΤΗΣ, Γ.ΤΡΙΑΝΤΗΣ	Δεν διανέμεται	24-0016	978-960-06-2806-7
		Ναυτική Τέχνη			ΦΑΜΗΛΩΝΙΔΗΣ Γ.	ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ ΕΥΓΕΝΙΔΟΥ (ΜΟΝΟ ΔΙΑΝΟΜΗ)	24-0364	
7.2	ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ-ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	Τεχνική Μηχανική – Αντοχή Υλικών Β' ΤΑΞΗ ΕΠΑ.Λ		Λύσεις των ασκήσεων	ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ Δ., ΡΟΖΑΚΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΣΠΥΡΙΔΩ-ΝΟΣ ΠΕΤΡΟΣ		24-0026 ΣΥΝΟ-ΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ 24-0027	978-960-06-2815-9 ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ 978-960-06-2816-6

Τα παραπάνω βιβλία θα ανατυπωθούν ως έχουν για τους/τις μαθητές/μαθήτριες της Γ' τάξης Ημερήσιου και Εσπερινού ΕΠΑ.Λ. και της Β' Τάξης των Π.ΕΠΑ.Λ. καθώς και τους εκπαιδευτικούς που θα διδάξουν τα αντίστοιχα μαθήματα για το σχολικό έτος 2025-2026.

Ο αριθμός των αντιτύπων θα καθορισθεί από το «Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων "Διόφαντος"» (Ι.Τ.Υ.Ε.) μετά την συγκέντρωση των απαραίτητων στοιχείων. Η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του «Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων "Διόφαντος"» (Ι.Τ.Υ.Ε.).



Επισημαίνεται ότι στο εξώφυλλο των βιβλίων, στο πάνω μέρος του βιβλίου κάτω από τον τίτλο «ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ», θα αναγράφεται με κεφαλαία γράμματα «ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ» και στις εσωτερικές σελίδες οι συντελεστές του βιβλίου κ.τ.λ.

Παρακαλείται το «Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων "Διόφαντος"» (Ι.Τ.Υ.Ε.), να προχωρήσει στις απαραίτητες ενέργειες.

Κατά τα λοιπά ισχύει η υπό στοιχεία Φ1/28633/Δ4/13-03-2025 (ΑΔΑ: Ψ0Σ046ΝΚΠΔ-69Λ) Απόφαση της Υφυπουργού Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού.

**Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ**

**ΣΟΦΙΑ ΖΑΧΑΡΑΚΗ**

**Εσωτερική Διανομή**

- Γραφείο Υπουργού
- Γραφείο Γ.Γ. Π/θμιας, Δ/θμιας Εκπαίδευσης και Ειδικής Αγωγής
- Γενική Δ/νση Σπουδών Π/θμιας & Δ/θμιας Εκπ/σης
- Δ/νση Επαγγελματικής Εκπ/σης - Τμήμα Α΄