



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΕΝΙΑΙΟΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΕΑΣ  
Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ Δ΄

Βαθμός Ασφαλείας:  
Να διατηρηθεί μέχρι:  
Βαθ. Προτεραιότητας:

**Μαρούσι, 02-09-2014**  
**Αρ. Πρωτ. 137841/Γ2**

Ταχ. Δ/ση : Ανδρέα Παπανδρέου 37  
Τ.Κ. – Πόλη : 15180 – Μαρούσι  
Ιστοσελίδα : <http://www.minedu.gov.gr>  
Τηλέφωνο : 210 344 3011  
FAX : 210 344 3390

**ΑΠΟΦΑΣΗ**

**ΘΕΜΑ: Αναθέσεις μαθημάτων ανά Ειδικότητα Τομέα Ομάδας Προσανατολισμού των Β΄ και Γ΄ τάξεων Ημερησίων ΕΠΑ.Λ. και των Β΄, Γ΄ και Δ΄ τάξεων Εσπερινών ΕΠΑ.Λ.**

#### **Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 9 παρ. 2 περ. β του ν. 4186/2013 (Α΄ 193) «Αναδιάρθρωση της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και λοιπές διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με τις παραγράφους 5 και 16 του άρθρου 45 του ν. 4264/2014 (Α΄ 118).
2. Τις διατάξεις της παραγράφου 3 του άρθρου 2 του ν. 3966/2011 (Α΄ 118) «Θεσμικό πλαίσιο των Πρότυπων Πειραματικών Σχολείων, ίδρυση Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής, Οργάνωση του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ» και λοιπές διατάξεις».
3. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά όργανα που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (Α΄ 98).
4. Την με αρ. πρωτ. 77204/Γ2/16-05-2014 (Β΄ 1336) υπουργική απόφαση «Ωρολόγιο Πρόγραμμα των μαθημάτων ανά Ειδικότητα Τομέα Ομάδας Προσανατολισμού των Β΄, Γ΄ τάξεων Ημερησίων ΕΠΑ.Λ. και των Β΄, Γ΄, Δ΄ τάξεων Εσπερινών ΕΠΑ.Λ.»
5. Την με αρ. 48/21-07-2014 Πράξη του Δ.Σ. του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής (Ι.Ε.Π.).
6. Τις διατάξεις του άρθρου 2 της υπ΄ αριθ. 94654/ΣΤ5/19-06-2014 απόφασης του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων «Καθορισμός αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Παιδείας και Θρησκευμάτων, Αλέξανδρο Δερμεντζόπουλο και Κωνσταντίνο Κουκοδήμο» (Β΄ 1618)
7. Το γεγονός ότι από την παρούσα απόφαση δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού Προϋπολογισμού.

### Αποφασίζουμε

Οι αναθέσεις των μαθημάτων ανά Ειδικότητα Τομέα Ομάδας Προσανατολισμού των Β' και Γ' τάξεων Ημερησίων ΕΠΑ.Λ. και των Β', Γ' και Δ' τάξεων Εσπερινών ΕΠΑ.Λ. ορίζονται ως εξής:

#### Α. Ομάδα Προσανατολισμού Τεχνολογικών Εφαρμογών

##### Τομέας Πληροφορικής :

Ειδικότητα : Τεχνικός Εφαρμογών Πληροφορικής

##### Β' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες	Α' Ανάθεση	Β' Ανάθεση
1.	Αρχές Προγραμματισμού Υπολογιστών	1Θ+3Ε	ΠΕ19, ΠΕ20 ΤΕ01.13	ΠΕ 12 (06, 10) ΠΕ17 (04,08)
2.	Υλικό και Δίκτυα Υπολογιστών	2Θ+2Ε	ΠΕ19, ΠΕ20	ΠΕ 12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08) ΤΕ01.13
3.	Βασικά Θέματα Πληροφορικής	3Θ+2Ε	ΠΕ19, ΠΕ20 ΤΕ01.13	ΠΕ 12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08)
4.	Λειτουργικά Συστήματα και Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων	1Θ+2Ε	ΠΕ19, ΠΕ20	ΠΕ 12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08) ΤΕ01.13
5.	Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων	1Θ+3Ε	ΠΕ19, ΠΕ20	ΤΕ01.13
6.	Ανάπτυξη Εφαρμογών Πολυμέσων	1Θ+2Ε	ΠΕ19, ΠΕ20	ΤΕ01.13

##### Γ' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες	Α' Ανάθεση	Β' Ανάθεση
1.	Προγραμματισμός Υπολογιστών	3Θ+1Ε	ΠΕ19, ΠΕ20 ΤΕ01.13	
2.	Δίκτυα Υπολογιστών	3Θ+1Ε	ΠΕ19, ΠΕ20	ΠΕ12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08) ΤΕ01.13
3.	Ειδικά Θέματα στον Προγραμματισμό	1Θ+5Ε	ΠΕ19, ΠΕ20	

	Υπολογιστών		ΤΕ01.13	
4.	Εφαρμογή και Συντήρηση Πληροφοριακών Συστημάτων	2Θ+2Ε	ΠΕ19, ΠΕ20	ΠΕ12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08) ΤΕ01.13
5.	Πληροφορική σε Επιχειρήσεις και Οργανισμούς	2Θ+1Ε	ΠΕ19, ΠΕ20	ΠΕ 12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08) ΤΕ01.13
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ	ΠΕ06	

**Ειδικότητα : Τεχνικός Η/Υ και Δικτύων Η/Υ**

**Β' Τάξη**

	Μαθήματα	Ώρες	Α' Ανάθεση	Β' Ανάθεση
1.	Αρχές Προγραμματισμού Υπολογιστών	1Θ+3Ε	ΠΕ19, ΠΕ20, ΤΕ01.13	ΠΕ 12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08)
2.	Υλικό και Δίκτυα Υπολογιστών	2Θ+2Ε	ΠΕ19, ΠΕ20	ΠΕ 12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08) ΤΕ01.13
3.	Βασικά Θέματα Πληροφορικής	2Θ+2Ε	ΠΕ19, ΠΕ20 ΤΕ01.13	ΠΕ 12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08)
4.	Λειτουργικά Συστήματα και Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων	1Θ+2Ε	ΠΕ19, ΠΕ20	ΠΕ 12 (06, 10) ΠΕ17 (04,08) ΤΕ01.13
5.	Εγκατάσταση - Συντήρηση Υπολογιστικών Συστημάτων	2Θ+3Ε	ΠΕ19, ΠΕ20	ΠΕ 12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08) ΤΕ01.13
6.	Τεχνικά Θέματα Πωλήσεων	1Θ+2Ε	ΠΕ19, ΠΕ20	ΤΕ01.13

**Γ' Τάξη**

	Μαθήματα	Ώρες	Α' Ανάθεση	Β' Ανάθεση
1.	Προγραμματισμός Υπολογιστών	3Θ+1Ε	ΠΕ19, ΠΕ20 ΤΕ01.13	
2.	Δίκτυα Υπολογιστών	3Θ+1Ε	ΠΕ19, ΠΕ20	ΠΕ12 (06, 10)

				ΠΕ17 (04, 08) ΤΕ01.13
3.	Ειδικά Θέματα στο Υλικό και στα Δίκτυα Υπολογιστών	1Θ+5Ε	ΠΕ19, ΠΕ20	ΠΕ12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08) ΤΕ01.13
4.	Τεχνική Υποστήριξη Πληροφοριακών Συστημάτων	2Θ+2Ε	ΠΕ19, ΠΕ20	ΠΕ12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08) ΤΕ01.13
5.	Πληροφορική σε Επιχειρήσεις και Οργανισμούς	2Θ+1Ε	ΠΕ19, ΠΕ20	ΠΕ 12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08) ΤΕ01.13
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ	ΠΕ06	

### Ειδικότητα : Τεχνικός Εφαρμογών Λογισμικού

#### Β' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες	Α' Ανάθεση	Β' Ανάθεση
1.	Αρχές Προγραμματισμού Υπολογιστών	1Θ+3Ε	ΠΕ19, ΠΕ20 ΤΕ01.13	ΠΕ 12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08)
2.	Υλικό και Δίκτυα Υπολογιστών	2Θ+2Ε	ΠΕ19, ΠΕ20	ΠΕ 12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08) ΤΕ01.13
3.	Βασικά Θέματα Πληροφορικής	2Θ+2Ε	ΠΕ19, ΠΕ20 ΤΕ01.13	ΠΕ 12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08)
4.	Λειτουργικά Συστήματα και Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων	1Θ+2Ε	ΠΕ19, ΠΕ20	ΠΕ 12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08) ΤΕ01.13
5.	Βάσεις Δεδομένων με Εφαρμογές στο Διαδίκτυο	1Θ+2Ε	ΠΕ19, ΠΕ20	ΠΕ 12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08) ΤΕ01.13
6.	Σχεδίαση και Διαχείριση Ιστότοπων	2Θ+3Ε	ΠΕ19, ΠΕ20 ΤΕ01.13	

### Γ' Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>	<b>Α' Ανάθεση</b>	<b>Β' Ανάθεση</b>
<b>1.</b>	Προγραμματισμός Υπολογιστών	3Θ+1Ε	ΠΕ19, ΠΕ20	
<b>2.</b>	Δίκτυα Υπολογιστών	3Θ+1Ε	ΠΕ19, ΠΕ20	ΠΕ12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08) ΤΕ01.13
<b>3.</b>	Ειδικά Θέματα στον Προγραμματισμό Διαδικτύου & Κινητών Συσκευών	1Θ+5Ε	ΠΕ19, ΠΕ20	ΠΕ12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08)
<b>4.</b>	Ανάπτυξη και Διαχείριση Διαδικτυακών Εφαρμογών	2Θ+2Ε	ΠΕ19, ΠΕ20 ΤΕ01.13	
<b>5.</b>	Πληροφορική σε Επιχειρήσεις και Οργανισμούς	2Θ+1Ε	ΠΕ19, ΠΕ20	ΠΕ12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08) ΤΕ01.13
<b>6.</b>	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ	ΠΕ06	

### ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ :

**Ειδικότητα : Τεχνικός Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων και Κατασκευών**

### Β' Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>	<b>Α' ΑΝΑΘΕΣΗ</b>	<b>Β' ΑΝΑΘΕΣΗ</b>
<b>1.</b>	Κατεργασίες Μετάλλων - Συγκολλήσεις	3Θ+4Ε	ΠΕ12 (04, 07, 08) ΠΕ17 (02, 06) ΤΕ01 (02, 23)	ΠΕ18.18
<b>2.</b>	Βασική Ηλεκτρολογία	2Θ+2Ε	ΠΕ12.05 ΠΕ17 (03, 07) ΤΕ01.06	
<b>3.</b>	Μηχανολογικό Σχέδιο	3Ε	ΠΕ12 (04, 07, 11)	ΤΕ01 (01, 02)

			ΠΕ17 (02, 06) ΠΕ18.18	ΠΕ18 (31, 32)
4.	Τεχνολογία Υλικών Μηχανολογικών Κατασκευών	2Θ	ΠΕ12 (04, 07, 11) ΠΕ17 (02, 06) ΠΕ18.18	ΠΕ12.08
5.	Στοιχεία Σχεδιασμού Κεντρικών Θερμάνσεων	2Θ+3Ε	ΠΕ12 (04, 07, 08) ΠΕ17 (02, 06)	ΠΕ12.05 ΠΕ17 (03, 07) ΤΕ01.02
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ	ΠΕ06	

### Γ' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες	Α' ΑΝΑΘΕΣΗ	Β' ΑΝΑΘΕΣΗ
1.	Θερμορευστομηχανική	4Θ	ΠΕ12 (04, 07) ΠΕ17 (02, 06)	
2	Στοιχεία Μηχανών	4Θ	ΠΕ12 (04, 07) ΠΕ17 (02, 06)	ΠΕ12.11 ΠΕ18 (18, 31, 32)
3.	Εργαλειομηχανές	2Θ+3Ε	ΠΕ12 (04, 07) ΠΕ17 (02, 06) ΤΕ01.02	
4.	Στοιχεία Ψύξης και Κλιματισμού	3Θ+3Ε	ΠΕ12.04 ΠΕ17 (02, 06) ΤΕ01.04	ΤΕ01.02
5.	Μηχανολογική Σχεδίαση με Η/Υ	2Ε	ΠΕ12.04 ΠΕ17 (02, 06)	
6.	Μηχανολογικές Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις	2Θ	ΠΕ12.04 ΠΕ17 (02, 06)	

**Ειδικότητα : Τεχνικός Μηχανικός Θερμικών Εγκαταστάσεων και Μηχανικός Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου**

**Β΄ Τάξη**

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>	<b>Α΄ ΑΝΑΘΕΣΗ</b>	<b>Β΄ ΑΝΑΘΕΣΗ</b>
1.	Θερμικές Εγκαταστάσεις Ι	3Θ+5Ε	ΠΕ12.04, ΠΕ12.07  ΠΕ17 (02, 06, 12)  ΤΕ01 (02, 04)	
2.	Θερμάνσεις Ι - Τεχνολογία Καυσίμων	3Θ	ΠΕ12 (04, 07)  ΠΕ17 (02, 06, 12)	
3.	Συστήματα Ελέγχου και Ρύθμισης Κεντρικών Θερμάνσεων	2Θ+3Ε	ΠΕ12.04  ΠΕ17 (02, 06, 12)  ΤΕ01.02	
4.	Σχέδιο Ειδικότητας (και με Η/Υ)	3Ε	ΠΕ12.04  ΠΕ17 (02, 06, 12)	
5.	Εναλλακτικά Συστήματα Θέρμανσης – Εξοικονόμηση Ενέργειας	2Θ	ΠΕ12.04  ΠΕ17 (02, 06, 12)	ΠΕ12.05  ΠΕ17 (03, 07)
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ	ΠΕ06	

**Γ΄ Τάξη**

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>	<b>Α΄ ΑΝΑΘΕΣΗ</b>	<b>Β΄ ΑΝΑΘΕΣΗ</b>
1.	Θερμορευστομηχανική	4Θ	ΠΕ12 (04, 07)  ΠΕ17 (02, 06)	
2.	Στοιχεία Μηχανών	4Θ	ΠΕ12 (04, 07)  ΠΕ17 (02, 06)	ΠΕ12.11  ΠΕ18 (18,31,32)
3.	Θερμικές Εγκαταστάσεις ΙΙ	3Θ+4Ε	ΠΕ12.04  ΠΕ17 (02, 06, 12)  ΤΕ01 (02, 04)	

4.	Θερμάνσεις II	2Θ	ΠΕ12 (04, 07) ΠΕ17 (02, 06, 12)	
5.	Συσκευές Αερίων Καυσίμων	2Θ+2Ε	ΠΕ12.04 ΠΕ17 (02, 06, 12)	ΤΕ01.02
6.	Ειδικές Εφαρμογές Η/Υ	2Ε	ΠΕ12.04 ΠΕ17 (02, 06, 12)	

### Ειδικότητα : Τεχνικός Εγκαταστάσεων Ψύξης Αερισμού και Κλιματισμού

#### Β' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες	Α' ΑΝΑΘΕΣΗ	Β' ΑΝΑΘΕΣΗ
1.	Τεχνολογία Ψύξης και Ψυκτικές Εγκαταστάσεις	4Θ+4Ε	ΠΕ12.04 ΠΕ17 (02, 06) ΤΕ01.04	
2.	Βασική Μεταλλοτεχνία και Συγκολλήσεις Μετάλλων	2Θ+3Ε	ΠΕ12 (04, 08) ΠΕ17 (02, 06) ΤΕ01 (02, 23)	
3.	Βασική Ηλεκτρολογία	2Θ+3Ε	ΠΕ12.05 ΠΕ17 (03, 07) ΤΕ01.06	
4.	Τεχνικό – Μηχανολογικό Σχέδιο	3Ε	ΠΕ12.04 ΠΕ17 (02, 06) ΤΕ01.04	ΤΕ01.02
5.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ	ΠΕ06	

#### Γ' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες	Α' ΑΝΑΘΕΣΗ	Β' ΑΝΑΘΕΣΗ
1.	Θερμορευστομηχανική	4Θ	ΠΕ12 (04, 07) ΠΕ17 (02, 06)	



2.	Στοιχεία Μηχανών	4Θ	ΠΕ12 (04, 07) ΠΕ17 (02, 06)	ΠΕ12.11 ΠΕ18 (18,31,32)
3.	Εγκαταστάσεις Κλιματισμού και Αερισμού	4Θ+4Ε	ΠΕ12.04 ΠΕ17 (02, 06) ΤΕ01.04	ΤΕ01.02
4.	Βιομηχανική και Εμπορική Ψύξη	2Θ	ΠΕ12.04 ΠΕ17 (02, 06)	
5.	Μηχανολογική Σχεδίαση Εγκαταστάσεων Ψύξης και Κλιματισμού	2Ε	ΠΕ12.04 ΠΕ17 (02, 06) ΤΕ01.04	ΤΕ01.02
6.	Συστήματα Ελέγχου, Ρύθμισης και Αυτοματισμού Εγκαταστάσεων Ψύξης και Κλιματισμού	1Θ+2Ε	ΠΕ12.05 ΠΕ17.03 ΠΕ17 (02,06)	ΠΕ12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08)

### Ειδικότητα : Τεχνικός Οχημάτων

#### Β' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες	Α' ΑΝΑΘΕΣΗ	Β' ΑΝΑΘΕΣΗ
1.	Τεχνολογία Κινητήρων Οχημάτων	3Θ+3Ε	ΠΕ12.04 ΠΕ17 (02, 06) ΠΕ18.18 ΤΕ01.03	
2.	Τεχνολογία Συστημάτων Οχημάτων	3Θ+3Ε	ΠΕ12.04 ΠΕ17 (02, 06) ΠΕ18.18 ΤΕ01.03	
3.	Μηχανολογική Σχεδίαση Οχημάτων	3Ε	ΠΕ12.04 ΠΕ17 (02, 06)	

			ΠΕ18.18 ΤΕ01.03	
4.	Εργαστήριο Βασικής Μηχανολογίας	2Ε	ΠΕ12.04 ΠΕ17 (02, 06) ΠΕ18.18 ΤΕ01.02	
5.	Βασική Ηλεκτρολογία - Ηλεκτρικό Σύστημα Οχημάτων	2Θ+2Ε	ΠΕ12.05 ΠΕ17 (03, 07) ΠΕ18.18	ΤΕ01 (03, 06)
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ	ΠΕ06	

### Γ' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες	Α' ΑΝΑΘΕΣΗ	Β' ΑΝΑΘΕΣΗ
1.	Θερμορευστομηχανική	4Θ	ΠΕ12 (04, 07) ΠΕ17 (02, 06)	
2.	Στοιχεία Μηχανών	4Θ	ΠΕ12 (04, 07) ΠΕ17 (02, 06)	ΠΕ12.11 ΠΕ18 (18,31,32)
3.	ΜΕΚ - Συστήματα Ψεκασμού - Έλεγχος Εκπομπής Ρύπων - Εναλλακτικά Καύσιμα	3Θ+3Ε	ΠΕ12.04 ΠΕ17 (02, 06) ΠΕ18.18 ΤΕ01.03	
4.	Τεχνολογία Ελέγχων και Διαγνώσεων	1Θ+2Ε	ΠΕ12.05 ΠΕ17 (03, 07) ΠΕ18.18	ΠΕ12.04 ΠΕ17 (02, 06) ΤΕ01.03
5.	Συστήματα Αυτοκινήτων και Υβριδικά Συστήματα Οχημάτων	3Θ+3Ε	ΠΕ12.04 ΠΕ17 (02, 06)	ΠΕ12 (05,06,10) ΠΕ17 (03, 04,

			ΠΕ18.18	07, 08) ΤΕ01.03
--	--	--	---------	--------------------

**Ειδικότητα : Τεχνικός Μηχανοσυνθέτης Αεροσκαφών**

**Β' Τάξη**

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>	<b>Α' ΑΝΑΘΕΣΗ</b>	<b>Β' ΑΝΑΘΕΣΗ</b>
<b>1.</b>	Αρχές Αεροδυναμικής – Θεωρία Πτήσεων Αεροσκαφών	2Θ	ΠΕ12.04 ΠΕ17 (02, 06) ΠΕ18.32	
<b>2.</b>	Δομή και Συστήματα Αεροσκαφών	3Θ+4Ε	ΠΕ12.04 ΠΕ17 (02, 06) ΠΕ18.32 ΤΕ01.28	
<b>3.</b>	Κινητήρες Αεροσκαφών Ι	3Θ+4Ε	ΠΕ12.04 ΠΕ17 (02, 06) ΠΕ18.32 ΤΕ01.28	ΤΕ01.02
<b>4.</b>	Σχέδιο Ειδικότητας	2Ε	ΠΕ12.04 ΠΕ17 (02, 06) ΠΕ18.32	ΤΕ01.28
<b>5.</b>	Συγκολλήσεις	1Θ+2Ε	ΠΕ12.04 ΠΕ17 (02, 06) ΠΕ18.32 ΤΕ01.02	ΤΕ01.23
<b>6.</b>	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ	ΠΕ06	

**Γ' Τάξη**

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>	<b>Α' ΑΝΑΘΕΣΗ</b>	<b>Β' ΑΝΑΘΕΣΗ</b>
1.	Θερμορευστομηχανική	4Θ	ΠΕ12 (04, 07) ΠΕ17 (02, 06)	
2.	Στοιχεία Μηχανών	4Θ	ΠΕ12 (04, 07) ΠΕ17 (02, 06)	ΠΕ12.11, ΠΕ18 (18,31,32)
3.	Κινητήρες Αεροσκαφών II	3Θ+3Ε	ΠΕ12.04 ΠΕ17 (02, 06) ΠΕ18.32	ΤΕ01.28
4.	Συντήρηση Συστημάτων Αεροσκαφών	3Θ+3Ε	ΠΕ12.04 ΠΕ17 (02, 06) ΠΕ18.32	ΤΕ01.28
5.	Μετρήσεις - Όργανα Μετρήσεων	1Θ+2Ε	ΠΕ12.04 ΠΕ17 (02, 06) ΠΕ18.32	ΤΕ01.28

**Τομέας Ηλεκτρολογίας, Ηλεκτρονικής και Αυτοματισμού :****Ειδικότητα : Τεχνικός Ηλεκτρονικών και Υπολογιστικών Συστημάτων, Εγκαταστάσεων****Β' Τάξη**

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>	<b>Α' ΑΝΑΘΕΣΗ</b>	<b>Β' ΑΝΑΘΕΣΗ</b>
1.	Βασικά Ηλεκτρονικά	3Θ+3Ε	ΠΕ12 (05, 06, 10) ΠΕ17 (03, 04, 07, 08) ΤΕ01.07	
2.	Ψηφιακά Ηλεκτρονικά	3Θ+3Ε	ΠΕ12 (05, 06, 10) ΠΕ17 (03, 04, 07, 08) ΤΕ01.07	

3.	Εισαγωγή στις επικοινωνίες και στα υπολογιστικά συστήματα	2Θ+3Ε	ΠΕ12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08)	ΠΕ19, ΠΕ20 ΤΕ01.07
4.	Ηλεκτρονικές Διατάξεις	2Ε	ΠΕ12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08)	ΠΕ12.05 ΠΕ17 (03, 07) ΤΕ01.07
5.	Ηλεκτρονικές κατασκευές	2Ε	ΠΕ12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08) ΤΕ01.07	
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ	ΠΕ06	

### Γ' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες	Α' ΑΝΑΘΕΣΗ	Β' ΑΝΑΘΕΣΗ
1.	Ηλεκτροτεχνία	3Θ	ΠΕ12 (05, 06, 10) ΠΕ17 (03, 04, 07, 08)	
2.	Ψηφιακά Συστήματα	3Θ	ΠΕ12 (05, 06, 10) ΠΕ17 (03, 04, 07, 08)	
3.	Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Συστημάτων	6Ε	ΠΕ12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08) ΤΕ01.07	
4.	Δίκτυα υπολογιστικών συστημάτων	1Θ+2Ε	ΠΕ12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08)	ΠΕ19, ΠΕ20
5.	Διαχείριση και Εγκατάσταση-Συντήρηση Ηλεκτρονικών Συστημάτων και, Δικτύων Συστημάτων	1Θ+4Ε	ΠΕ12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08)	ΤΕ01.07
6.	Ηλεκτρονικές Μετρήσεις και Συστήματα Ασφάλειας	1Θ+2Ε	ΠΕ12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08)	ΠΕ12.05 ΠΕ17 (03, 07) ΤΕ01.07

**Ειδικότητα : Τεχνικός Ηλεκτρολογικών Συστημάτων, Εγκαταστάσεων και Δικτύων**

**Β' Τάξη**

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>	<b>Α' ΑΝΑΘΕΣΗ</b>	<b>Β' ΑΝΑΘΕΣΗ</b>
1.	Κυκλώματα Συνεχούς Ρεύματος- Ηλεκτρομαγνητισμός	3Θ+3Ε	ΠΕ12 (05, 06, 10) ΠΕ17 (03, 04, 07, 08) ΤΕ01.06	
2.	Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις Ι	4Θ+4Ε	ΠΕ12.05 ΠΕ17 (03, 07) ΤΕ01.06	
3.	Αυτοματισμοί Ηλεκτρομηχανικής Τεχνολογίας	1Θ+3Ε	ΠΕ12.05 ΠΕ17 (03, 07) ΤΕ01.06	ΠΕ12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08) ΤΕ01.06
4.	Σχεδίαση Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων	3Σ	ΠΕ12.05 ΠΕ17 (03, 07)	ΤΕ01.06
5.	Αγγλικά ειδικότητας	2Θ	ΠΕ06	

**Γ' Τάξη**

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>	<b>Α' ΑΝΑΘΕΣΗ</b>	<b>Β' ΑΝΑΘΕΣΗ</b>
1.	Ηλεκτροτεχνία	3Θ	ΠΕ12 (05, 06, 10) ΠΕ17 (03, 04, 07, 08)	
2.	Ψηφιακά Συστήματα	3Θ	ΠΕ12 (05, 06, 10) ΠΕ17 (03, 04, 07, 08)	
3.	Ηλεκτρικές Μηχανές	3Θ	ΠΕ12.05 ΠΕ17 (03, 07)	
4.	Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις ΙΙ	3Θ+3Ε	ΠΕ12.05 ΠΕ17 (03, 07) ΤΕ01.06	
5.	Εργαστήριο Ηλεκτροτεχνίας και	3Ε	ΠΕ12.05	

	Ηλεκτρικών Μηχανών		ΠΕ17 (03, 07) ΤΕ01.06	
6.	Αυτοματισμοί Προγραμματιζόμενης Λογικής	1Θ+4Ε	ΠΕ12.05 ΠΕ17 (03, 07)	ΠΕ12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08) ΤΕ01.06

### Ειδικότητα : Τεχνικός Αυτοματισμού

#### Β' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες	Α' ΑΝΑΘΕΣΗ	Β' ΑΝΑΘΕΣΗ
1.	Βασικά Ηλεκτρονικά	3Θ+3Ε	ΠΕ12 (05, 06, 10) ΠΕ17 (03, 04, 07, 08) ΤΕ01.07	
2.	Ψηφιακά Ηλεκτρονικά	3Θ+3Ε	ΠΕ12 (05, 06, 10) ΠΕ17 (03, 04, 07, 08) ΤΕ01.07	
3.	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	1Θ+3Ε	ΠΕ12 (05, 06, 10) ΠΕ17 (03, 04, 07, 08)	ΤΕ01 (06, 07)
4.	Αισθητήρες Ενεργοποιητές	1Θ+2Ε	ΠΕ12 (05, 06, 10) ΠΕ17 (03, 04, 07, 08)	ΤΕ01 (06, 07)
5.	Ηλεκτρονικές κατασκευές	2Ε	ΠΕ12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08) ΤΕ01.07	
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ	ΠΕ06	

#### Γ' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες	Α' ΑΝΑΘΕΣΗ	Β' ΑΝΑΘΕΣΗ
1.	Ηλεκτροτεχνία	3Θ	ΠΕ12 (05, 06, 10)	

			ΠΕ17 (03, 04, 07, 08)	
2.	Ψηφιακά Συστήματα	3Θ	ΠΕ12 (05, 06, 10) ΠΕ17 (03, 04, 07, 08)	
3.	Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Συστημάτων	6Ε	ΠΕ12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08) ΤΕ01.07	
4.	Ηλεκτρονικά Ισχύος	1Θ+2Ε	ΠΕ12 (05, 06, 10) ΠΕ17 (03, 04, 07, 08)	ΤΕ01.07
5.	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου- Προγραμματιζόμενοι ελεγκτές	1Θ+4Ε	ΠΕ12 (05, 06, 10) ΠΕ17 (03, 04, 07, 08)	ΤΕ01.07
6.	Μηχατρονική	1Θ+2Ε	ΠΕ12 (05, 06, 10) ΠΕ17 (03, 04, 07, 08)	ΠΕ12.04 ΠΕ17 (02, 06)

#### Ειδικότητα : Τεχνικός Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών

##### Β' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες	Α' ΑΝΑΘΕΣΗ	Β' ΑΝΑΘΕΣΗ
1.	Βασικά Ηλεκτρονικά	3Θ+3Ε	ΠΕ12 (05, 06, 10) ΠΕ17 (03, 04, 07, 08) ΤΕ01.07	
2.	Ψηφιακά Ηλεκτρονικά	3Θ+3Ε	ΠΕ12 (05, 06, 10) ΠΕ17 (03, 04, 07, 08) ΤΕ01.07	
3.	Εισαγωγή στα Δίκτυα και τις Επικοινωνίες	2Θ+3Ε	ΠΕ12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08)	ΠΕ19, ΠΕ20
4.	Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιακών στοιχείων	2Ε	ΠΕ12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08)	
5.	Ηλεκτρονικές κατασκευές	2Ε	ΠΕ12 (06, 10)	



			ΠΕ17 (04, 08) ΤΕ01.07	
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ	ΠΕ06	

### Γ' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες	Α' ΑΝΑΘΕΣΗ	Β' ΑΝΑΘΕΣΗ
1.	Ηλεκτροτεχνία	3Θ	ΠΕ12 (05, 06, 10) ΠΕ17 (03, 04, 07, 08)	
2.	Ψηφιακά Συστήματα	3Θ	ΠΕ12 (05, 06, 10) ΠΕ17 (03, 04, 07, 08)	
3.	Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Συστημάτων	6Ε	ΠΕ12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08) ΤΕ01.07	
4.	Διαχείριση και Εγκατάσταση Δικτύων	1Θ+2Ε	ΠΕ12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08)	ΠΕ19, ΠΕ20
5.	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα- Εφαρμογές Τηλεματικής	1Θ +4Ε	ΠΕ12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08)	
6.	Συστήματα Ελέγχου και Ασφάλειας	1Θ+2Ε	ΠΕ12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08)	ΠΕ12.05 ΠΕ17 (03, 07) ΤΕ01.07

### Τομέας Δομικών Έργων

Ειδικότητα : Σχεδιαστής Δομικών Έργων και Γεωπληροφορικής

### Β' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες	Α' ΑΝΑΘΕΣΗ	Β' ΑΝΑΘΕΣΗ
1.	Οικοδομικό Σχέδιο	4Ε	ΠΕ12 (01, 02, 03) ΠΕ17 (01, 05, 11)	ΤΕ01 (01, 05)
2.	Κτιριακά Έργα και Δομικά Υλικά	4Θ+2Ε	ΠΕ12.01	ΠΕ12 (02, 03)

			ΠΕ17 (01, 05) ΤΕ01.05	
3.	Τοπογραφία και Πολεοδομία	2Θ+2Ε	ΠΕ12 (01, 02, 03) ΠΕ17 (01, 05, 11) ΤΕ01.05	
4.	Σχέδιο Δομικών Έργων με Η/Υ	5Ε	ΠΕ12 (01, 02, 03) ΠΕ17 (01, 05, 11) ΤΕ01 (01, 05)	
5.	Τοπογραφικό Σχέδιο - Ψηφιακή Χαρτογραφία	2Ε	ΠΕ12 (01, 02, 03) ΠΕ17 (01, 05, 11)	ΤΕ01 (01, 05)
6.	Αγγλικά ειδικότητας	2Θ	ΠΕ06	

### Γ' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες	Α' ΑΝΑΘΕΣΗ	Β' ΑΝΑΘΕΣΗ
1.	Αρχιτεκτονικό Σχέδιο	4Ε	ΠΕ12 (01, 02, 03) ΠΕ17 (01, 05, 11)	ΤΕ01 (01, 05)
2.	Οικοδομική	3Θ+2Ε	ΠΕ12 (01, 02, 03) ΠΕ17 (01, 05, 11) ΤΕ01.05	
3.	Σχέδιο Πολιτικού Μηχανικού	2Ε	ΠΕ12 (01, 02, 03) ΠΕ17 (01, 05, 11)	ΤΕ01 (01, 05)
4.	Σχέδιο Τεχνικών Έργων με Η/Υ και Γεωπληροφορικής	6Ε	ΠΕ12 (01, 02, 03) ΠΕ17 (01, 05, 11) ΠΕ18.22	ΤΕ01 (01, 05)
5.	Οργάνωση Τεχνικών Έργων	2Θ+2Ε	ΠΕ12 (01, 02, 03) ΠΕ17 (01, 05, 11)	ΤΕ01.05
6.	Σχέδιο Έργων Υποδομής	2Ε	ΠΕ12 (01, 02, 03)	ΤΕ01 (01, 05)

			ΠΕ17 (01, 05, 11) ΠΕ18.22	
--	--	--	------------------------------	--

## **Β. Ομάδα Προσανατολισμού Διοίκησης και Οικονομίας**

### **Τομέας Διοίκησης και Οικονομίας :**

**Ειδικότητα : Υπάλληλος Διοίκησης και Οικονομικών Υπηρεσιών**

### **Β΄ Τάξη**

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>	<b>Α΄ ΑΝΑΘΕΣΗ</b>	<b>Β΄ ΑΝΑΘΕΣΗ</b>
1.	Λογιστικές Εφαρμογές	2Θ+4Ε	ΠΕ09, ΠΕ18.03	ΠΕ18 (02, 35)
2.	Σύγχρονο Περιβάλλον Γραφείου	2Θ+4Ε	ΠΕ18.02	ΠΕ09, ΠΕ13 ΠΕ18 (03,35,40)
3.	Στοιχεία Δικαίου (Αστικού-Εμπορικού-Εργατικού)	4Θ	ΠΕ13	ΠΕ09, ΠΕ10 ΠΕ18.02
4.	Οικονομικά Μαθηματικά και Στατιστική	3Θ	ΠΕ03, ΠΕ09	ΠΕ18 (02, 03)
5.	Σύγχρονες Συναλλαγές	1Θ+1Ε	ΠΕ09, ΠΕ13 ΠΕ18 (02, 03)	ΠΕ10 ΠΕ18 (35, 40)
6.	Αγγλικά Ειδικότητας Ι	2Θ	ΠΕ06	

### **Γ΄ Τάξη**

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>	<b>Α΄ ΑΝΑΘΕΣΗ</b>	<b>Β΄ ΑΝΑΘΕΣΗ</b>
1.	Πολιτική Οικονομία	4Θ	ΠΕ09	ΠΕ10, ΠΕ13
2.	Δεοντολογία Επαγγέλματος - Ηθική Επιχειρήσεων	4Θ	ΠΕ09, ΠΕ10, ΠΕ13,	ΠΕ18 (02, 03, 35, 40)
3.	Φορολογική Πρακτική	2Θ+4Ε	ΠΕ09, ΠΕ18.03	ΠΕ13, ΠΕ18 (02, 35, 40)
4.	Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα	2Θ+2Ε	ΠΕ09, ΠΕ10, ΠΕ13, ΠΕ18.02	ΠΕ18 (03, 35, 40)

5.	Επικοινωνία και Δημόσιες Σχέσεις	3Θ	ΠΕ10, ΠΕ13 ΠΕ18.40 ΠΕ18.02	ΠΕ09 ΠΕ18 (03, 35)
6.	Αγγλικά Ειδικότητας II	2Θ	ΠΕ06	

**Ειδικότητα : Υπάλληλος Αποθήκης και Συστημάτων Εφοδιασμού**

**Β' Τάξη**

	Μαθήματα	Ώρες	Α' ΑΝΑΘΕΣΗ	Β' ΑΝΑΘΕΣΗ
1.	Εισαγωγή στην Εφοδιαστική (Logistics)	2Θ+3Ε	ΠΕ09 ΠΕ18 (02, 03)	ΠΕ18 (35, 40)
2.	Οργάνωση και Διαχείριση Αποθηκών	2Θ+3Ε	ΠΕ09 ΠΕ18 (02, 03)	ΠΕ18 (35, 40)
3.	Έλεγχος Ποιότητας	2Θ+2Ε	ΠΕ09 ΠΕ18 (02, 03)	ΠΕ18 (35, 40)
4.	Στοιχεία Δικαίου (Αστικού-Εμπορικού-Εργατικού)	4Θ	ΠΕ13	ΠΕ09, ΠΕ10 ΠΕ18.02
5.	Οικονομικά Μαθηματικά και Στατιστική	3Θ	ΠΕ03, ΠΕ09	ΠΕ18 (02, 03)
6.	Αγγλικά Ειδικότητας I	2Θ	ΠΕ06	

**Γ' Τάξη**

	Μαθήματα	Ώρες	Α' ΑΝΑΘΕΣΗ	Β' ΑΝΑΘΕΣΗ
1.	Πολιτική Οικονομία	4Θ	ΠΕ09	ΠΕ10, ΠΕ13
2.	Δεοντολογία Επαγγέλματος - Ηθική Επιχειρήσεων	4Θ	ΠΕ09, ΠΕ10, ΠΕ13,	ΠΕ18 (02, 03, 35, 40)
3.	Εφαρμογές Εφοδιαστικής (Logistics)	5Ε	ΠΕ09 ΠΕ18 (02, 03)	ΠΕ18 (35, 40)

4.	Οργάνωση και Διαχείριση Μεταφορών	4Ε	ΠΕ09 ΠΕ18 (02, 03)	ΠΕ18 (35, 40)
5.	Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα	2Θ+2Ε	ΠΕ09, ΠΕ10, ΠΕ13, ΠΕ18 (02, 03)	ΠΕ18 (35, 40)
6.	Αγγλικά Ειδικότητας II	2Θ	ΠΕ06	

#### Ειδικότητα : Υπάλληλος Εμπορίας και Διαφήμισης

##### Β' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες	Α' ΑΝΑΘΕΣΗ	Β' ΑΝΑΘΕΣΗ
1.	Εισαγωγή στο Marketing	3Θ+3Ε	ΠΕ09 ΠΕ18.40	ΠΕ18 (02,03,35)
2.	Εισαγωγή στη Διαφήμιση	3Θ+2Ε	ΠΕ10, ΠΕ13, ΠΕ18.40	ΠΕ09 ΠΕ18 (02,03,35)
3.	Επικοινωνία και Δημόσιες Σχέσεις	3Θ	ΠΕ10, ΠΕ13 ΠΕ18.40	ΠΕ09 ΠΕ18 (02,03,35)
4.	Στοιχεία Δικαίου (Αστικού-Εμπορικού-Εργατικού)	4Θ	ΠΕ13	ΠΕ10, ΠΕ09 ΠΕ18.02
5.	Οικονομικά Μαθηματικά και Στατιστική	3Θ	ΠΕ03, ΠΕ09	ΠΕ18 (02, 03)
6.	Αγγλικά Ειδικότητας I	2Θ	ΠΕ06	

##### Γ' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες	Α' ΑΝΑΘΕΣΗ	Β' ΑΝΑΘΕΣΗ
1.	Πολιτική Οικονομία	4Θ	ΠΕ09	ΠΕ10, ΠΕ13
2.	Δεοντολογία Επαγγέλματος - Ηθική Επιχειρήσεων	4Θ	ΠΕ09, ΠΕ10, ΠΕ13,	ΠΕ18 (02, 03, 35, 40)
3.	Εφαρμογές Marketing	4Ε	ΠΕ09 ΠΕ18.40	ΠΕ18 (02,03,35)
4.	Στρατηγικές Προβολής και Επικοινωνίας	5Ε	ΠΕ10, ΠΕ13	ΠΕ09

			ΠΕ18.40	ΠΕ18 (02,03,35)
5.	Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα	2Θ+2Ε	ΠΕ09, ΠΕ10, ΠΕ13, ΠΕ18 (02, 03)	ΠΕ18 (35, 40)
6.	Αγγλικά Ειδικότητας II	2Θ	ΠΕ06	

### Ειδικότητα : Υπάλληλος Οικονομίας και Διοίκησης στον Τουρισμό

#### Β' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες	Α' ΑΝΑΘΕΣΗ	Β' ΑΝΑΘΕΣΗ
1.	Εισαγωγή στον Τουρισμό	3Θ	ΠΕ09, ΠΕ10, ΠΕ13  ΠΕ18.35	ΠΕ18 (02,03,40)
2.	Οργάνωση και Λειτουργία Ξενοδοχειακών Επιχειρήσεων	2Θ+4Ε	ΠΕ09  ΠΕ18 (02, 35)	ΠΕ18 (03, 40)
3.	Οργάνωση και Λειτουργία Τουριστικών Επιχειρήσεων	2Θ+3Ε	ΠΕ09, ΠΕ18 (02, 35)	ΠΕ18 (03, 40)
4.	Στοιχεία Δικαίου (Αστικού-Εμπορικού-Εργατικού-Τουριστικού)	5Θ	ΠΕ13	ΠΕ09, ΠΕ10  ΠΕ18.02
5.	Αγγλικά Ειδικότητας I	2Θ	ΠΕ06	
6.	Γαλλικά ή Γερμανικά	2Θ	ΠΕ05 ή ΠΕ07	

#### Γ' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες	Α' ΑΝΑΘΕΣΗ	Β' ΑΝΑΘΕΣΗ
1.	Πολιτική Οικονομία	4Θ	ΠΕ09	ΠΕ10, ΠΕ13
2.	Δεοντολογία Επαγγέλματος - Ηθική Επιχειρήσεων	4Θ	ΠΕ09, ΠΕ10, ΠΕ13	ΠΕ18 (02, 03, 35, 40)
3.	Εφαρμογές στον Τουρισμό	6Ε	ΠΕ18.35	ΠΕ09  ΠΕ18 (02,03,40)
4.	Γεωγραφία Τουρισμού	5Θ	ΠΕ18.35	ΠΕ09, ΠΕ10, ΠΕ13  ΠΕ18 (02,03,40)

5.	Αγγλικά Ειδικότητας II	2Θ	ΠΕ06	
6.	Γαλλικά ή Γερμανικά	2Θ	ΠΕ05 ή ΠΕ07	

**Γ. Ομάδα Προσανατολισμού Γεωπονίας, Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής**

**Τομέας Γεωπονίας, Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής:**

**Ειδικότητα : Τεχνικός Φυτικής Παραγωγής**

**Β΄ Τάξη**

	Μαθήματα	Ώρες	Α΄ ΑΝΑΘΕΣΗ	Β΄ ΑΝΑΘΕΣΗ
1.	Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας	2Θ+2Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18.12 ΤΕ01.33	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (13,14,15,16, 17,30,36)
2.	Αγροτική Ανάπτυξη & Οικονομία	2Θ+2Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18.17 ΤΕ01.36	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,13,14,15,16, 30,36)
3.	Γεωργική Μηχανική I	2Θ+3Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18.15 ΤΕ01.35	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,13,14,16,17, 30,36)
4.	Φυτοπροστασία	2Θ+2Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18.12 ΤΕ01.33	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (13,14,15,16, 17,30,36)
5.	Φυτική Παραγωγή	2Θ+2Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18.12 ΤΕ01.33	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (13,14,15,16, 17,30,36)
6.	Αμπελουργία	1Θ+1Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18.12 ΤΕ01.33	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (13,14,15,16, 17,30,36)

**Γ' Τάξη**

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>	<b>Α' ΑΝΑΘΕΣΗ</b>	<b>Β' ΑΝΑΘΕΣΗ</b>
1.	Σύγχρονες Γεωργικές Επιχειρήσεις	3Θ+1Ε	ΠΕ14 (04, 05) ΠΕ18 (12,13,14, 15,16,17,30,36)	
2.	Περιβάλλον & Γεωργία	2Θ+2Ε	ΠΕ14.04	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,13,14,15, 16,17,30,36)
3.	Ανθοκομία Λαχανοκομία	2Θ+2Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18 (12, 30) ΤΕ01.32	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (13,14,15,16, 17,36) ΤΕ01.33
4.	Δενδροκομία	3Θ+2Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18.12	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (13,14,15,16, 17,30,36) ΤΕ01.33
5.	Εκμηχάνιση Γεωργικών Εκμεταλλεύσεων	2Θ+2Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18.15 ΤΕ01.35	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12, 13, 14, 16, 17, 30, 36)
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ	ΠΕ06	

**Ειδικότητα : Τεχνικός Ζωικής Παραγωγής****Β' Τάξη**

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>	<b>Α' ΑΝΑΘΕΣΗ</b>	<b>Β' ΑΝΑΘΕΣΗ</b>
1.	Αγροτική Ανάπτυξη & Οικονομία	2Θ+2Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18.17 ΤΕ01.36	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,13,14,15,16, 30,36)
2.	Γεωργική Μηχανική II	2Θ+2Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18.15	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,13,14,16,17, 30,36)



			ΤΕ01.35	
3.	Διατροφή Αγροτικών Ζώων	2Θ+2Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18.13 ΤΕ01.34	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,14,15,16,17, 30,36)
4.	Πτηνοτροφία - Χοιροτροφία	4Θ+2Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18.13 ΤΕ01.34	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,14,15,16,17, 30,36)
5.	Ζωική Παραγωγή	2Θ+1Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18.13 ΤΕ01.34	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,14,15,16,17, 30,36)
6.	Μελισσοκομία - Σηροτροφία	2Θ	ΠΕ14.04 ΠΕ18.13 ΤΕ01.34	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,14,15,16,17, 30,36)

### Γ' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες	Α' ΑΝΑΘΕΣΗ	Β' ΑΝΑΘΕΣΗ
1.	Σύγχρονες Γεωργικές Επιχειρήσεις	3Θ+1Ε	ΠΕ14 (04, 05) ΠΕ18 (12,13,14, 15,16,17,30,36)	
2.	Περιβάλλον & Γεωργία	2Θ+2Ε	ΠΕ14.04	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,13,14,15, 16,17,30,36)
3.	Βοοτροφία – Αιγοπροβατοτροφία	3Θ+3Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18.13 ΤΕ01.34	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,14,15,16,17, 30,36)
4.	Μεταποίηση Ζωικών Προϊόντων	2Θ+2Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18 (13, 36)	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,14,15,16,17, 30) ΤΕ01.34

5.	Βιολογική Διατροφή Ζώων	2Θ+1Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18 (13, 36)	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,14,15,16,17, 30) ΤΕ01.34
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ	ΠΕ06	

**Ειδικότητα : Τεχνικός Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών**

**Β' Τάξη**

	Μαθήματα	Ώρες	Α' ΑΝΑΘΕΣΗ	Β' ΑΝΑΘΕΣΗ
1.	Ενυδρεία - Ιχθυοκαλλιέργειες Θαλάσσιων Ειδών Ι	2Θ+2Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18.14	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,13,15,16,17, 30,36)
2.	Αγροτική Ανάπτυξη & Οικονομία	2Θ+2Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18.17 ΤΕ01.36	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,13,14,15,16, 30,36)
3.	Αλιευτικές Κατασκευές	2Θ+3Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18.14	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,13,15,16,17, 30,36) ΤΕ01.35
4.	Υδατοκαλλιέργειες	2Θ+2Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18.14	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,13,15,16,17, 30,36)
5.	Αλιευτική Τεχνολογία	2Θ+2Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18.14	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12, 13, 15, 16, 17, 30,36) ΤΕ01.35
6.	Επεξεργασία - Μεταποίηση Αλιευμάτων	2Θ	ΠΕ14.04 ΠΕ18 (14, 36)	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,13,15,16,17, 30)

**Γ' Τάξη**

	Μαθήματα	Ώρες	Α' ΑΝΑΘΕΣΗ	Β' ΑΝΑΘΕΣΗ
1.	Σύγχρονες Γεωργικές Επιχειρήσεις	3Θ+1Ε	ΠΕ14 (04, 05) ΠΕ18 (12,13,14, 15,16,17,30,36)	
2.	Περιβάλλον & Γεωργία	2Θ+2Ε	ΠΕ14.04	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,13,14,15, 16,17,30,36)
3.	Ιχθυοπαθολογία	2Θ+2Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18.14	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12, 13, 15, 16, 17, 30, 36)
4.	Ιχθυοκαλλιέργειες Θαλάσσιων Ειδών και Γλυκών Νερών II	3Θ+2Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18.14	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,13,15,16,17, 30,36)
5.	Υδατοκαλλιέργειες Ασπόνδυλων και Καλλιέργειες Πλαγκτού	2Θ+2Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18.14	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,13,15,16,17, 30,36)
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ	ΠΕ06	

**Ειδικότητα : Τεχνικός Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου****Β' Τάξη**

	Μαθήματα	Ώρες	Α' ΑΝΑΘΕΣΗ	Β' ΑΝΑΘΕΣΗ
1.	Θερμοκήπια & Εξοπλισμοί	2Θ+2Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18.30 ΤΕ01.32	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,13,14,15,16, 17,36) ΤΕ01.33
2.	Αγροτική Ανάπτυξη & Οικονομία	2Θ+2Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18.17	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,13,14,15,16,

			ΤΕ01.36	30,36)
3.	Γεωργική Μηχανική ΙΙΙ	2Θ+3Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18.15 ΤΕ01.35	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,13,14,16,17, 30,36)
4.	Φυτοτεχνία Φυτοπροστασία	2Θ+2Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18.30 ΤΕ01.32	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,13,14,15,16,17, 36)
5.	Μηχανήματα & Εργαλεία Φυτοτεχνικών Έργων	2Θ+2Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18.15	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,13,14,16,17,30, 36) ΤΕ01.35
6.	Αρχιτεκτονική Τοπίου	2Θ	ΠΕ14 (04, 05)	ΠΕ18 (12,13,14,15,16, 17,30,36)

### Γ' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες	Α' ΑΝΑΘΕΣΗ	Β' ΑΝΑΘΕΣΗ
1.	Σύγχρονες Γεωργικές Επιχειρήσεις	3Θ+1Ε	ΠΕ14 (04, 05) ΠΕ18 (12,13,14, 15,16,17,30,36)	
2.	Περιβάλλον & Γεωργία	2Θ+2Ε	ΠΕ14.04	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,13,14,15, 16,17,30,36)
3.	Εφαρμογές Αρδευτικών Δικτύων Κηποτεχνίας	2Θ+2Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18.15	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,13,14,16,17,30, 36) ΤΕ01 (32, 35)
4.	Καλλιέργεια Ανθοκομικών Φυτών	3Θ+2Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18.30 ΤΕ01.32	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,13,14,15,16,17, 36)
5.	Σχεδιασμός Φυτοτεχνικών Έργων και	2Θ+2Ε	ΠΕ14 (04, 05)	ΠΕ18 (12,13,14,15,17,36)

	Η/Υ		ΠΕ18 (16, 30)	ΤΕ01.32
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ	ΠΕ06	

### Ειδικότητα : Τεχνικός Τεχνολογίας Τροφίμων και Ποτών

#### Β' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες	Α' ΑΝΑΘΕΣΗ	Β' ΑΝΑΘΕΣΗ
1.	Αγροτική Ανάπτυξη & Οικονομία	2Θ+2Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18.17 ΤΕ01.36	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,13,14,15,16,30,36)
2.	Διασφάλιση Ποιότητας Τροφίμων και Ποτών	3Θ+1Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18.36	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,13,14,15,16,17,30)
3.	Κατασκευές Αγροβιοτεχνίας	2Θ+3Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18.15	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,13,14,16,17,30,36) ΤΕ01.35
4.	Μηχανολογικός Εξοπλισμός Γεωργικών Βιομηχανιών	2Θ+2Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18.36	ΠΕ12.04 ΠΕ17 (02, 06) ΠΕ18 (12,13,14,15,16,17,30) ΤΕ01.35
5.	Παραγωγή & Χειρισμός Γεωργικών Προϊόντων	2Θ+2Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18 (12, 36)	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (13,14,15,16,17,30)
6.	Παραγωγή Έτοιμων Τροφίμων και Ποτών	2Θ	ΠΕ14.04 ΠΕ18.36	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,13,14,15,16,17,30)

#### Γ' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες	Α' ΑΝΑΘΕΣΗ	Β' ΑΝΑΘΕΣΗ
1.	Σύγχρονες Γεωργικές Επιχειρήσεις	3Θ+1Ε	ΠΕ14 (04, 05) ΠΕ18 (12,13,14,15,16,17,30,36)	

2.	Περιβάλλον & Γεωργία	2Θ+2Ε	ΠΕ14.04	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,13,14,15, 16,17,30,36)
3.	Επεξεργασία - Μεταποίηση Ζωικών Προϊόντων	3Θ+2Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18 (13, 36)	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,14,15,16,17,30)
4.	Επεξεργασία - Μεταποίηση Φυτικών Προϊόντων	3Θ+2Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18 (12, 36)	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (13,14,15,16,17,30)
5.	Συσκευασία Τροφίμων και Ποτών	2Θ+1Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18.36	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12, 13, 14, 15, 16, 17,30)
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ	ΠΕ06	

### Ειδικότητα : Τεχνικός Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος

#### Β' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες	Α' ΑΝΑΘΕΣΗ	Β' ΑΝΑΘΕΣΗ
1.	Αγροτική Ανάπτυξη & Οικονομία	2Θ+2Ε	ΠΕ14.04 ΠΕ18.17 ΤΕ01.36	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,13,14,15,16,30,36)
2.	Δασικές Κατασκευές	2Θ+3Ε	ΠΕ14.05 ΠΕ18.16	ΠΕ14.04 ΠΕ18 (12,13,14,15,17,30,36) ΤΕ01.35
3.	Οργάνωση Δασικής Παραγωγής	2Θ+2Ε	ΠΕ14.05 ΠΕ18.16	ΠΕ14.04 ΠΕ18 (12,13,14,15,17,30,36)
4.	Αρχές Δασικής Οικολογίας	2Θ+2Ε	ΠΕ14.05 ΠΕ18.16	ΠΕ14.04 ΠΕ18 (12,13,14,15,17,30,36)
5.	Παραγωγή Δασικών Φυτών	2Θ+2Ε	ΠΕ14.05 ΠΕ18.16	ΠΕ14.04 ΠΕ18 (12,13,14,15,17,30,36)
6.	Δασικοί Χάρτες	1Θ+1Ε	ΠΕ14.05 ΠΕ18.16	ΠΕ14.04 ΠΕ18 (12,13,14,15,17,30,36)

### Γ' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες	Α' ΑΝΑΘΕΣΗ	Β' ΑΝΑΘΕΣΗ
1.	Σύγχρονες Γεωργικές Επιχειρήσεις	3Θ+1Ε	ΠΕ14 (04, 05) ΠΕ18 (12,13,14, 15,16,17,30,36)	
2.	Περιβάλλον & Γεωργία	2Θ+2Ε	ΠΕ14.04	ΠΕ14.05 ΠΕ18 (12,13,14,15, 16,17,30,36)
3.	Δασικά Οικοσυστήματα	3Θ+1Ε	ΠΕ14.05 ΠΕ18.16	ΠΕ14.04 ΠΕ18 (12,13,14,15,17,30,36)
4.	Διαχείριση Πανίδας - Εκτροφεία Θηραμάτων	2Θ+2Ε	ΠΕ14.05 ΠΕ18.16	ΠΕ14.04 ΠΕ18 (12,13,14,15,17,30,36)
5.	Διαχείριση Αστικών & Περιαστικών Αλσουλίων	2Θ+3Ε	ΠΕ14 (04, 05) ΠΕ18 (12, 16)	ΠΕ18 (13,14,15,17,30,36)
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ	ΠΕ06	

### **Δ. Ομάδα Προσανατολισμού Ναυτιλιακών Επαγγελματιών**

#### Τομέας Πλοιάρχων :

Ειδικότητα : Πλοίαρχος Εμπορικού Ναυτικού

### Β' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες	Α' ΑΝΑΘΕΣΗ	Β' ΑΝΑΘΕΣΗ
1.	Ναυσιπλοΐα Ι – Ναυτική Μετεωρολογία	2Θ+3Ε	ΠΕ18.23	
2.	Ευστάθεια – Μεταφορά Φορτίων	2Θ+2Ε	ΠΕ12.07 ΠΕ18.23	ΠΕ12.04 ΠΕ17 (02, 06) ΠΕ18.31
3.	Ναυτική Τέχνη – Έκτακτες Ανάγκες	3Θ+2Ε	ΠΕ18.23	ΠΕ18.31
4.	Τήρηση Φυλακής Γέφυρας Ι	2Θ+2Ε	ΠΕ18.23	

5.	Ναυτικές Επικοινωνίες	2Θ+1Ε	ΠΕ12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08) ΠΕ18.23	
6.	Αγγλικά Ειδικότητας Ι	2Θ	ΠΕ06	

### Γ' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες	Α' ΑΝΑΘΕΣΗ	Β' ΑΝΑΘΕΣΗ
1.	Ναυσιπλοΐα ΙΙ	3Θ+2Ε	ΠΕ18.23	
2.	Μεταφορά Φορτίων	3Θ+1Ε	ΠΕ12.07 ΠΕ18.23	ΠΕ12.04 ΠΕ17 (02, 06) ΠΕ18.31
3.	Ναυτικό Δίκαιο – Διαχείριση Πλοίου	3Θ	ΠΕ13 ΠΕ18.23	ΠΕ09
4.	Τήρηση Φυλακής Γέφυρας ΙΙ – Διαχείριση Στοιχείων Γέφυρας	2Θ+3Ε	ΠΕ18.23	
5.	Ναυτικά Ηλεκτρονικά Όργανα	1Θ+2Ε	ΠΕ12 (06, 10) ΠΕ17 (04, 08) ΠΕ18.23	
6.	Αγγλικά Ειδικότητας ΙΙ	3Θ	ΠΕ06	

### Τομέας Μηχανικών :

**Ειδικότητα : Μηχανικός Εμπορικού Ναυτικού**

### Β' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες	Α' ΑΝΑΘΕΣΗ	Β' ΑΝΑΘΕΣΗ
1.	Μηχανές Πλοίου Ι	4Θ+3Ε	ΠΕ12 (04, 07) ΠΕ17 (02, 06) ΠΕ18.31	ΤΕ01.02
2.	Βοηθητικά Μηχανήματα Ι	4Θ+3Ε	ΠΕ12.07	ΠΕ12.04



			ΠΕ18.31	ΠΕ17 (02,06) ΤΕ01.02
3.	Μηχανολογικό Σχέδιο	2Ε	ΠΕ12 (04, 07) ΠΕ17 (02, 06) ΠΕ18.31	ΤΕ01.02
4.	Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις Πλοίου Ι	2Θ	ΠΕ12.05 ΠΕ17 (03, 07)	ΠΕ18.31
5.	Μηχανολογικές Κατασκευές Πλοίου Ι	2Ε	ΠΕ12 (04, 07) ΠΕ17 (02, 06) ΠΕ18.31	ΤΕ01.02
6.	Αγγλικά Ειδικότητας Ι	3Θ	ΠΕ06	

### Γ' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες	Α' ΑΝΑΘΕΣΗ	Β' ΑΝΑΘΕΣΗ
1.	Μηχανές Πλοίου ΙΙ	4Θ+3Ε	ΠΕ12 (04, 07) ΠΕ17 (02, 06) ΠΕ18.31	ΤΕ01.02
2.	Βοηθητικά Μηχανήματα ΙΙ	4Θ+3Ε	ΠΕ12.07 ΠΕ18.31	ΠΕ12.04 ΠΕ17 (02, 06) ΤΕ01.02
3.	Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις Πλοίου ΙΙ	2Θ	ΠΕ12.05 ΠΕ17 (03, 07)	ΠΕ18.31
4.	Μηχανολογικό Σχέδιο με Η/Υ	2Ε	ΠΕ12 (04, 07) ΠΕ17 (02, 06) ΠΕ18.31	
5.	Μηχανολογικές Κατασκευές Πλοίου ΙΙ	2Ε	ΠΕ12 (04, 07) ΠΕ17 (02, 06) ΠΕ18.31	ΤΕ01.02

6.	Αγγλικά Ειδικότητας II	3Θ	ΠΕ06	
----	------------------------	----	------	--

**Οι εκπαιδευτικοί του κλάδου ΤΕ01 από τα μαθήματα που αναφέρονται στην παρούσα ως Α' ή Β' ανάθεση, διδάσκουν μόνο τα εργαστηριακά μαθήματα, τα σχεδιαστικά μαθήματα και το εργαστηριακό μέρος των μικτών μαθημάτων.**

Η ισχύς της παρούσης αρχίζει από το σχολικό έτος 2014-15.

Η παρούσα απόφαση να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

ΣΥΝ/ΤΗΣ	ΤΜ/ΡΧΗΣ	ΑΝΑΠΛ. Δ/ΝΤΡΙΑ Δ.Σ.Δ.Ε	ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

**Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ  
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

**ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΔΕΡΜΕΝΤΖΟΠΟΥΛΟΣ**