



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

2 Ιουνίου 2016

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 1567

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. Φ2/88938/Δ4

**Ωρολόγιο Πρόγραμμα των μαθημάτων Γενικής Παιδείας, Προσανατολισμού και Επιλογής της Α΄ Τάξης και των μαθημάτων Γενικής Παιδείας και Τεχνολογικών – Επαγγελματικών μαθημάτων των Τομέων της Β΄ Τάξης των ΕΠΑ.Λ. του Ν. 4386/2016 (Α΄ 83).**

#### Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Την παρ. 15 του άρθρου 46 του Ν. 4186/2013 «Αναδιάρθρωση της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και λοιπές διατάξεις», όπως προστέθηκε με την παρ. 19 του άρθρου 66 του Ν. 4386/2016 (Α΄ 83) «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».

2. Τις διατάξεις του άρθρου 43, παρ. 2, εδάφιο ι του Ν. 4186/2013 (Α΄ 193) «Αναδιάρθρωση της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και λοιπές διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με τις παρ. 16 και 17 του άρθρου 45 του Ν. 4264/2014 (Α΄ 118).

3. Τις διατάξεις του άρθρου 8 του Ν. 4186/2013 (Α΄ 193), όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 25 του Ν. 4203/2013 (Α΄ 235) και με τις παρ. 1 και 2 του άρθρου 6 του Ν. 4327/2015 (Α΄ 50) και αντικαταστάθηκε με την παρ. 4 του άρθρου 66 του Ν. 4386/2016 (Α΄ 83).

4. Τις διατάξεις των άρθρων 8 και 9 του Ν. 4186/2013 (Α΄ 193), όπως αντικαταστάθηκαν με τις παρ. 4 και 5, αντίστοιχα, του άρθρου 66 του Ν. 4386/2016 (Α΄ 83) «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».

5. Τις διατάξεις του άρθρου 10 του Ν. 4186/2013 (Α΄ 193), όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 7 του

Ν. 4327/2015 (Α΄ 50) «Επείγοντα μέτρα για την Πρωτοβάθμια, Δευτεροβάθμια και Τριτοβάθμια Εκπαίδευση και άλλες διατάξεις».

6. Τις διατάξεις της παρ. 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».

7. 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).

8. Τις διατάξεις του Π.δ. 114/2014 (Α΄ 181) «Οργανισμός του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

9. Το Π.δ. 70/2015 (Α΄ 114) «Ανασύσταση των Υπουργείων... Μετονομασία του Υπουργείου Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων σε Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων...».

10. Το Π.δ. 73/2015 (Α΄ 116) «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».

11. Τις με αριθμ. 14/21-04-2016 και 17/26-05-2016 πράξεις του Δ.Σ. του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής (Ι.Ε.Π.).

12. Το γεγονός ότι από την παρούσα απόφαση δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Καθορίζουμε το Ωρολόγιο Πρόγραμμα των μαθημάτων Γενικής Παιδείας, Προσανατολισμού και Επιλογής της Α΄ Τάξης και των μαθημάτων Γενικής Παιδείας και Τεχνολογικών – Επαγγελματικών μαθημάτων των Τομέων της Β΄ Τάξης των Επαγγελματικών Λυκείων (ΕΠΑ.Λ.) του Ν. 4386/2016 (Α΄ 83), ως εξής:

**Α΄ ΤΑΞΗ ΕΠΑ.Λ.****Α΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑ.Λ.****Ι. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ		ΩΡΕΣ
1	Νέα Ελληνικά		4
2	Μαθηματικά <sup>1</sup>	Άλγεβρα	3
		Γεωμετρία	1
3	Φυσικές Επιστήμες <sup>2</sup>	Φυσική	2
		Χημεία	1
		Βιολογία	1
4	Πολιτική Παιδεία (διακριτά διδακτέα αντικείμενα Οικονομία, Πολιτικοί Θεσμοί και Αρχές Δικαίου και Κοινωνιολογία)		2
5	Ιστορία		1
6	Θρησκευτικά		1
7	Ξένη Γλώσσα (Αγγλικά)		2
8	Φυσική Αγωγή		2
9	Πληροφορική <sup>3</sup>		2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>22 ώρες</b>

<sup>1</sup> Μαθηματικά: Ενιαίο μάθημα με δύο κλάδους: α) Άλγεβρα και β) Γεωμετρία

<sup>2</sup> Φυσικές Επιστήμες: Ενιαίο μάθημα με τρεις κλάδους: α) Φυσική, β) Χημεία και γ) Βιολογία

**II. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ**

<b>α/α</b>	<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b>	<b>ΩΡΕΣ</b>
<b>1</b>	Ερευνητική Εργασία στην Τεχνολογία <sup>3</sup>	2
<b>2</b>	Σχολικός Επαγγελματικός Προσανατολισμός – Ασφάλεια & Υγεία στο χώρο εργασίας	2
<b>3</b>	Ζώνη Δημιουργικών Δραστηριοτήτων	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>7 ώρες</b>

<sup>3</sup> Όταν ο αριθμός των μαθητών του τμήματος είναι μεγαλύτερος από δεκαέξι (16), κάθε τμήμα χωρίζεται σε δύο ομάδες. Σε κάθε ομάδα διδάσκονται εναλλάξ τα μαθήματα «Πληροφορική» και «Ερευνητική Εργασία στην Τεχνολογία» δύο (2) ώρες εβδομαδιαίως.

**III. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ<sup>4</sup>**

<b>α/α</b>	<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b>	<b>ΩΡΕΣ</b>
<b>1</b>	Αγωγή Υγείας	2
<b>2</b>	Αρχές Γραμμικού και Αρχιτεκτονικού Σχεδίου	2
<b>3</b>	Αρχές Ηλεκτρολογίας & Ηλεκτρονικής	2
<b>4</b>	Αρχές Μηχανολογίας	2
<b>5</b>	Αρχές Οικονομίας	2
<b>6</b>	Βασικές Αρχές Σύνθεσης	2
<b>7</b>	Γεωπονία και Αειφόρος Ανάπτυξη	2
<b>8</b>	Ναυτική Τέχνη	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>6 ώρες</b>

<sup>4</sup> Οι μαθητές θα επιλέγουν τρία (3) μαθήματα μεταξύ των οκτώ (8) προσφερόμενων μαθημάτων ανάλογα με τους τομείς που λειτουργούν σε κάθε ΕΠΑ.Λ.

**Α΄ ΤΑΞΗ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑ.Λ.****I. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ	
1	Νέα Ελληνικά	4	
2	Μαθηματικά <sup>5</sup>	Άλγεβρα	3
		Γεωμετρία	1
3	Φυσικές Επιστήμες <sup>6</sup>	Φυσική	2
		Χημεία	1
4	Ιστορία	1	
5	Ξένη Γλώσσα (Αγγλικά)	1	
6	Πληροφορική <sup>7</sup>	2	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>15 ώρες</b>	

<sup>5</sup> Μαθηματικά: Ενιαίο μάθημα με δύο κλάδους: α) Άλγεβρα και β) Γεωμετρία

<sup>6</sup> Φυσικές Επιστήμες: Ενιαίο μάθημα με δύο κλάδους: α) Φυσική και β) Χημεία

**II. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Ερευνητική Εργασία στην Τεχνολογία <sup>7</sup>	2
2	Ζώνη Δημιουργικών Δραστηριοτήτων	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>4 ώρες</b>

<sup>7</sup> Όταν ο αριθμός των μαθητών του τμήματος είναι μεγαλύτερος από δεκαέξι (16), κάθε τμήμα χωρίζεται σε δύο ομάδες. Σε κάθε ομάδα διδάσκονται εναλλάξ τα μαθήματα «Πληροφορική» και «Ερευνητική Εργασία στην Τεχνολογία» δύο (2) ώρες εβδομαδιαίως.

**III. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ<sup>8</sup>**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Αγωγή Υγείας	2
2	Αρχές Γραμμικού και Αρχιτεκτονικού Σχεδίου	2
3	Αρχές Ηλεκτρολογίας & Ηλεκτρονικής	2
4	Αρχές Μηχανολογίας	2
5	Αρχές Οικονομίας	2
6	Βασικές Αρχές Σύνθεσης	2

7	Γεωπονία και Αειφόρος Ανάπτυξη	2
8	Ναυτική Τέχνη	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>6 ώρες</b>

<sup>8</sup> Οι μαθητές επιλέγουν τρία (3) μαθήματα μεταξύ των οκτώ (8) προσφερόμενων μαθημάτων ανάλογα με τους τομείς που λειτουργούν σε κάθε ΕΠΑΛ.

## Β' ΤΑΞΗ ΕΠΑ.Λ.

### I. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

#### Β' ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑ.Λ.

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ	
1	Νέα Ελληνικά	3	
2	Μαθηματικά <sup>1</sup>	Άλγεβρα	2
3		Γεωμετρία	1
4	Φυσικές Επιστήμες <sup>2</sup>	Φυσική	1
5		Χημεία	1
6	Θρησκευτικά	1	
7	Ξένη Γλώσσα (Αγγλικά)	1	
8	Εισαγωγή στις Αρχές της Επιστήμης των Η/Υ	1	
9	Φυσική Αγωγή	1	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>12 ΩΡΕΣ</b>	

<sup>1</sup> Μαθηματικά: Ενιαίο μάθημα με δύο κλάδους: α) Άλγεβρα και β) Γεωμετρία

<sup>2</sup> Φυσικές Επιστήμες: Ενιαίο μάθημα με δύο κλάδους: α) Φυσική και β) Χημεία

#### Β' ΤΑΞΗ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑ.Λ.

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ	
1	Νέα Ελληνικά	3	
2	Μαθηματικά <sup>3</sup>	Άλγεβρα	2
3		Γεωμετρία	1
4	Φυσικές Επιστήμες <sup>4</sup>	Φυσική	1
5		Χημεία	1
6	Θρησκευτικά	1	
7	Πολιτική Παιδεία (Οικονομία, Πολιτικοί Θεσμοί και Αρχές Δικαίου και Κοινωνιολογία)	1	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>10 ΩΡΕΣ</b>	

<sup>3</sup> Μαθηματικά: Ενιαίο μάθημα με δύο κλάδους: α) Άλγεβρα και β) Γεωμετρία

<sup>4</sup> Φυσικές Επιστήμες: Ενιαίο μάθημα με δύο κλάδους: α) Φυσική και β) Χημεία

**II. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ – ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ****1. ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ****Β' ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑ.Λ.**

<b>α/α</b>	<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b>	<b>ΩΡΕΣ</b>
<b>1</b>	Αρχές Αγροτικής Ανάπτυξης	2Θ
<b>2</b>	Περιβάλλον και Γεωργία	1Θ+2Ε
<b>3</b>	Φυτική Παραγωγή	2Θ+3Ε
<b>4</b>	Ζωική Παραγωγή	2Θ+1Ε
<b>5</b>	Τεχνολογία Τροφίμων	2Θ+2Ε
<b>6</b>	Αρχές Αρχιτεκτονικής Τοπίου	1Θ+1Ε
<b>7</b>	Στοιχεία Γεωργικών Εγκαταστάσεων & Γεωργικά Μηχανήματα	2Θ+1Ε
<b>8.</b>	Αγγλικά Τομέα	1Θ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>23 ΩΡΕΣ</b>

**Β' ΤΑΞΗ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑ.Λ.**

<b>α/α</b>	<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b>	<b>ΩΡΕΣ</b>
<b>1</b>	Φυτική Παραγωγή	2Θ+3Ε
<b>2</b>	Ζωική Παραγωγή	2Θ+1Ε
<b>3</b>	Τεχνολογία Τροφίμων	2Θ+2Ε
<b>4</b>	Αρχές Αρχιτεκτονικής Τοπίου	1Θ+1Ε
<b>5</b>	Αγγλικά Τομέα	1Θ
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>		<b>15 ΩΡΕΣ</b>

**2. ΤΟΜΕΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ****Β' ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑ.Λ.**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Αρχές Λογιστικής	3Θ+3Ε
2	Εισαγωγή στο Μάρκετινγκ	2Θ
3	Θεωρία Τουρισμού και Εφαρμογές	3Ε
4	Εισαγωγή στην Εφοδιαστική (Logistics)	2Θ
5	Χρηματοπιστωτικές Συναλλαγές-Λογιστικά Φύλλα (EXCEL)	2Ε
6	Στοιχεία Δικαίου (Αστικό- Εμπορικό-Εργατικό-Τουριστικό)	4Θ
7	Οικονομικά Μαθηματικά & Στατιστική	2Θ
8	Αγγλικά Τομέα	2Θ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>23 ΩΡΕΣ</b>

**Β' ΤΑΞΗ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑ.Λ.**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Αρχές Λογιστικής	3Θ+3Ε
2	Εισαγωγή στο Μάρκετινγκ	2Θ
3	Θεωρία Τουρισμού και Εφαρμογές	3Ε
4	Εισαγωγή στην Εφοδιαστική (Logistics)	2Θ
5	Στοιχεία Δικαίου (Αστικό- Εργατικό)	2Θ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>15 ΩΡΕΣ</b>

**3. ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ****Β' ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑ.Λ.**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Οικοδομικό Σχέδιο	4Σ
2	Τοπογραφία	2Θ+3Ε

3	Τοπογραφικό Σχέδιο - Ψηφιακή Χαρτογραφία	3Ε
4	Κτιριακά Έργα και Δομικά Υλικά	2Θ+2Ε
5	Σχέδιο Δομικών Έργων με χρήση Η/Υ I	4Ε
6	Δομημένο Περιβάλλον και Πολεοδομικές Εφαρμογές	2Θ
7	Αγγλικά Τομέα	1Θ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>23 ΩΡΕΣ</b>

**Β' ΤΑΞΗ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑ.Λ.**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Τοπογραφία	2Θ+3Ε
2	Κτιριακά Έργα και Δομικά Υλικά	2Θ+2Ε
3	Σχέδιο Δομικών Έργων με χρήση Η/Υ I	4Ε
4	Δομημένο Περιβάλλον και Πολεοδομικές Εφαρμογές	2Θ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>15 ΩΡΕΣ</b>

**4. ΤΟΜΕΑΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ****Β' ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑ.Λ.**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Ελεύθερο Σχέδιο	4Σ
2	Γραμμικό Σχέδιο	3Σ
3	Ιστορία της Τέχνης	3Θ
4	Αρχές Σύνθεσης	3Ε
5	Εφαρμοσμένες Τέχνες με χρήση Η/Υ	5Ε
6	Ειδικό Εργαστηριακό Μάθημα <sup>5</sup>	5Ε
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>23 ΩΡΕΣ</b>

<sup>5</sup> Οι μαθητές διδάσκονται ένα από τα παρακάτω εργαστηριακά μαθήματα, ανάλογα με την εργαστηριακή υποδομή του αντίστοιχου Ε.Κ. ή του Σ.Ε. του ΕΠΑ.Λ. και τις ειδικότητες του Τομέα που λειτουργούν στο αντίστοιχο ΕΠΑ.Λ.:

1. Φωτογραφία και Ηλεκτρονική Επεξεργασία Εικόνας 5Ε
2. Τεχνολογία Υφαντικών Υλών 5Ε
3. Εργαστήριο Χαρακτικής-Πλαστικής 5Ε



**Β' ΤΑΞΗ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑ.Λ.**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Ελεύθερο Σχέδιο	4Σ
2	Γραμμικό Σχέδιο	3Σ
3	Ιστορία της Τέχνης	3Θ
4	Ειδικό Εργαστηριακό μάθημα <sup>6</sup>	5Ε
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>15 ΩΡΕΣ</b>

<sup>6</sup> Οι μαθητές διδάσκονται ένα από τα παρακάτω εργαστηριακά μαθήματα, ανάλογα με την εργαστηριακή υποδομή του αντίστοιχου Ε.Κ. ή του Σ.Ε. του ΕΠΑ.Λ. και τις ειδικότητες του Τομέα που λειτουργούν στο αντίστοιχο ΕΠΑ.Λ.:

1. Φωτογραφία και Ηλεκτρονική Επεξεργασία Εικόνας 5Ε
2. Τεχνολογία Υφαντικών Υλών 5Ε
3. Εργαστήριο Χαρακτικής-Πλαστικής 5Ε

**5. ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ****Β' ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑ.Λ.**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Ηλεκτροτεχνία (Κυκλώματα Συνεχούς και Εναλλασσόμενου ρεύματος)	2Θ+2Ε
2	Εσωτερικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις	2Θ+3Ε
3	Σχέδιο Ηλεκτρολογικό-Ηλεκτρονικό & με Η/Υ	2Σ/Ε <sup>7</sup>
4	Εισαγωγή στα Υπολογιστικά Συστήματα και στα Δίκτυα Επικοινωνιών	3Ε
5	Αυτοματισμοί, Αισθητήρες και Βασικά Ψηφιακά Ηλεκτρονικά	1Θ+3Ε
6	Βασικά Ηλεκτρονικά	1Θ+3Ε
7	Αγγλικά Τομέα	1Θ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>23 ΩΡΕΣ</b>

<sup>7</sup> Το μάθημα πραγματοποιείται στο σχεδιαστήριο και στο εργαστήριο Η/Υ. Ο αριθμός των εκπαιδευτικών καθορίζεται από τα ισχύοντα για τα μαθήματα του σχεδίου και του Τομέα Πληροφορικής.

**Β΄ ΤΑΞΗ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑ.Λ.**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Ηλεκτροτεχνία (Κυκλώματα Συνεχούς και Εναλλασσόμενου Ρεύματος)	2Ε
2	Εσωτερικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις	2Θ+3Ε
3	Αυτοματισμοί, Αισθητήρες και Βασικά Ψηφιακά Ηλεκτρονικά	1Θ+3Ε
4	Βασικά Ηλεκτρονικά	1Θ+3Ε
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>15 ΩΡΕΣ</b>

**6. ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ****Β΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑ.Λ.**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Στοιχεία Τεχνικής Θερμοδυναμικής - Εφαρμογές	3Θ+3Ε
2	Μηχανική-Αντοχή Υλικών	2Θ
3	Σχεδιασμός και Περιγραφή Στοιχείων Μηχανών	3Ε
4	Τεχνολογία Μηχανολογικών Κατασκευών-Εφαρμογές	2Θ+5Ε
5	Βασική Ηλεκτρολογία και Εφαρμογές	2Θ+2Ε
6	Αγγλικά Τομέα	1Θ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>23 ΩΡΕΣ</b>

**Β΄ ΤΑΞΗ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑ.Λ.**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Στοιχεία Τεχνικής Θερμοδυναμικής-Εφαρμογές	3Θ+3Ε
2	Μηχανική-Αντοχή Υλικών	2Θ
3	Τεχνολογία Μηχανολογικών Κατασκευών-Εφαρμογές	2Θ+4Ε
4	Αγγλικά Τομέα	1Θ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>15 ΩΡΕΣ</b>

**7. ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ****Β' ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑ.Λ.**

<b>α/α</b>	<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b>	<b>ΩΡΕΣ</b>
<b>1</b>	Αρχές Προγραμματισμού Υπολογιστών	1Θ+3Ε
<b>2</b>	Υλικό και Δίκτυα Υπολογιστών	2Θ+2Ε
<b>3</b>	Βασικά Θέματα Πληροφορικής	2Θ+2Ε
<b>4</b>	Λειτουργικά Συστήματα και Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων	1Θ+2Ε
<b>5</b>	Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Ιστοτόπων	4Ε
<b>6</b>	Τεχνικά Θέματα Πωλήσεων & Προδιαγραφών Υλικού και Λογισμικού	1Θ+2Ε
<b>7</b>	Αγγλικά Τομέα	1Θ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>23 ΩΡΕΣ</b>

**Β' ΤΑΞΗ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑ.Λ.**

<b>α/α</b>	<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b>	<b>ΩΡΕΣ</b>
<b>1</b>	Βασικά Θέματα Πληροφορικής	2Θ+2Ε
<b>2</b>	Λειτουργικά Συστήματα και Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων	1Θ+2Ε
<b>3</b>	Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Ιστοτόπων	4Ε
<b>4</b>	Τεχνικά Θέματα Πωλήσεων & Προδιαγραφών Υλικού και Λογισμικού	1Θ+2Ε
<b>5</b>	Αγγλικά Τομέα	1Θ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>15 ΩΡΕΣ</b>

**8. ΤΟΜΕΑΣ ΥΓΕΙΑΣ-ΠΡΟΝΟΙΑΣ-ΕΥΕΞΙΑΣ****Β' ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑ.Λ.**

<b>α/α</b>	<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b>	<b>ΩΡΕΣ</b>
<b>1</b>	Ανατομία-Φυσιολογία	3Θ
<b>2</b>	Πρώτες Βοήθειες	2Ε
<b>3</b>	Υγιεινή	2Θ

4	Διαπροσωπικές Σχέσεις	2Θ
5	Εργασιακό Περιβάλλον Τομέα	2Ε
6	Αγγλικά Τομέα	2Θ
7	Ειδικό Μάθημα Α <sup>8</sup>	5 (Θ+Ε)
8	Ειδικό Μάθημα Β <sup>8</sup>	5 (Θ+Ε)
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>23 ΩΡΕΣ</b>

<sup>8</sup> Οι μαθητές διδάσκονται δύο από τα παρακάτω Ειδικά Μαθήματα, ανάλογα με την εργαστηριακή υποδομή του αντίστοιχου Ε.Κ. ή του Σ.Ε. του ΕΠΑ.Λ. και τις ειδικότητες του Τομέα που λειτουργούν στο κάθε ΕΠΑ.Λ. στη Γ' τάξη.

α) ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ Ι (1Θ+4Ε)
β) ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ Ι (1Θ+4Ε)
γ) ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗ ΗΛΙΚΙΑ Ι (1Θ + 4Ε)
δ) ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ Ι (1Θ+4Ε)
ε) ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑ Ι (1Θ+4Ε)
στ) ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ Ι (5Ε)
ζ) ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΑ Ι (1Θ+4Ε)
η) ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ Ι (1Θ+4Ε)
θ) ΑΚΤΙΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ Ι (1Θ+4Ε)

Σε περιπτώσεις όπου στο ΕΠΑ.Λ. ή σε Ε.Κ. της περιοχής δεν είναι δυνατή η διδασκαλία 2<sup>ου</sup> Ειδικού Μαθήματος λόγω μη ύπαρξης σχετικού εργαστηρίου, τότε με απόφαση του Συλλόγου Διδασκόντων και την έγκριση του Σχολικού Συμβούλου Παιδαγωγικής Ευθύνης και της οικείας Διεύθυνσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, οι πέντε (5) ώρες του Ειδικού Μαθήματος Β κατανέμονται ως εξής:

- (α) 1 ώρα (Θ) στο μάθημα «Ανατομία – Φυσιολογία»
- (β) 1 ώρα (Θ) στο μάθημα «Πρώτες Βοήθειες»
- (γ) 1 ώρα (Ε) στο μάθημα «Εργασιακό Περιβάλλον Τομέα»
- (δ) 2 ώρες (1Θ+1Ε) στο «Ειδικό Μάθημα Α», εκτός του μαθήματος «Βασικές Εφαρμογές Κομμωτικής Ι» που είναι αποκλειστικά εργαστηριακό (7 Ε),

και το ωρολόγιο πρόγραμμα αναδιαμορφώνεται ως ακολούθως:

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Ανατομία-Φυσιολογία	4Θ
2	Πρώτες Βοήθειες	3Ε
3	Υγιεινή	2Θ
4	Διαπροσωπικές Σχέσεις	2Θ

5	Εργασιακό Περιβάλλον Τομέα	3Ε
6	Αγγλικά Τομέα	2Θ
7	Ειδικό Μάθημα Α	7 (Θ+Ε)
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>23 ΩΡΕΣ</b>

### Β' ΤΑΞΗ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑ.Λ.

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Ανατομία-Φυσιολογία	2Θ
2	Πρώτες Βοήθειες	2Ε
3	Υγιεινή	2Θ
4	Διαπροσωπικές Σχέσεις	2Θ
5	Εργασιακό Περιβάλλον Τομέα	1Ε
6	Ειδικό Μάθημα Α <sup>9</sup>	3Ε
7	Ειδικό Μάθημα Β <sup>9</sup>	3Ε
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>15 ΩΡΕΣ</b>

<sup>9</sup> Οι μαθητές διδάσκονται δύο από τα παρακάτω ειδικά μαθήματα, ανάλογα με την εργαστηριακή υποδομή του αντίστοιχου Ε.Κ. ή του Σ.Ε. του ΕΠΑ.Λ. και τις ειδικότητες του Τομέα που λειτουργούν στο κάθε ΕΠΑ.Λ. στη Γ' και Δ' τάξη εσπερινών.

α) ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ Ι (3Ε)
β) ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ Ι (3Ε)
γ) ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗ ΗΛΙΚΙΑ Ι (3Ε)
δ) ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ Ι (3Ε)
ε) ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑ Ι (3Ε)
στ) ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ Ι (3Ε)
ζ) ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΑ Ι (3Ε)
η) ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ Ι (3Ε)
θ) ΑΚΤΙΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ Ι (3Ε)

Σε περιπτώσεις όπου στο ΕΠΑ.Λ. ή σε Ε.Κ. της περιοχής δεν είναι δυνατή η διδασκαλία 2<sup>ου</sup> Ειδικού Μαθήματος λόγω μη ύπαρξης σχετικού εργαστηρίου, τότε με απόφαση του Συλλόγου Διδασκόντων και την έγκριση του Σχολικού Συμβούλου Παιδαγωγικής Ευθύνης και της οικείας Διεύθυνσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, οι 3 ώρες του Ειδικού Μαθήματος Β καταναέονται ως εξής:

- (α) 1 ώρα (Θ) στο μάθημα «Ανατομία – Φυσιολογία»  
(β) 1 ώρα (Ε) στο μάθημα «Εργασιακό Περιβάλλον Τομέα»  
(γ) 1 ώρα (Ε) στο «Ειδικό Μάθημα Α»

και το ωρολόγιο πρόγραμμα αναδιαμορφώνεται ως ακολούθως:

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Ανατομία-Φυσιολογία	3 Θ
2	Πρώτες Βοήθειες	2 Ε
3	Υγιεινή	2 Θ
4	Διαπροσωπικές Σχέσεις	2 Θ
5	Εργασιακό Περιβάλλον Τομέα	2Ε
6	Ειδικό Μάθημα Α	4 Ε
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>15 ΩΡΕΣ</b>

Η ισχύς της παρούσης αρχίζει από το σχολικό έτος 2016-2017.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 1 Ιουνίου 2016

Ο Υπουργός

**ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΦΙΛΗΣ**





## ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Την ευθύνη για την εκτύπωση, διαχείριση και κυκλοφορία των φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως, (ΦΕΚ) στην έντυπη και ηλεκτρονική έκδοση, έχει το **Εθνικό Τυπογραφείο** το οποίο αποτελεί δημόσια υπηρεσία η οποία υπάγεται στο Υπουργείο Εσωτερικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης. Το Εθνικό Τυπογραφείο έχει επίσης την ευθύνη για την κάλυψη των εκτυπωτικών αναγκών του Δημοσίου. (Ν. 3469/2006, Α' 131).

### ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΕΙ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

#### 1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

Η **ηλεκτρονική μορφή των ΦΕΚ** καθώς και διάφορες πληροφορίες που σχετίζονται με αυτά, **διατίθενται δωρεάν από την ιστοσελίδα [www.et.gr](http://www.et.gr)**. Για τα ΦΕΚ που δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωρισθεί στην πιο πάνω ιστοσελίδα δίνεται η δυνατότητα δωρεάν αποστολής με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, μετά από αίτηση που υποβάλλεται ηλεκτρονικά με τη συμπλήρωση ειδικής φόρμας.

Η **έντυπη μορφή των ΦΕΚ** διατίθεται για μεμονωμένα φύλλα με το ανάλογο κόστος από το τμήμα Πωλήσεων απευθείας ή με ταχυδρομική αποστολή μέσω αίτησης παραγγελίας στα ΚΕΠ, ενώ για ετήσια συνδρομή από το τμήμα Συνδρομητών. Το κόστος για ασπρόμαυρο ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1€, προσαυξανόμενο κατά 0,20€ για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.

#### Τρόπος αποστολής κειμένων προς δημοσίευση

- Τα κείμενα για δημοσίευση στο ΦΕΚ, από όλες τις δημόσιες υπηρεσίες και τους φορείς του δημόσιου τομέα, **αποστέλλονται στην διεύθυνση [webmaster.et@et.gr](mailto:webmaster.et@et.gr)** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.
- Οι περιλήψεις Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων, αποστέλλονται στην ηλεκτρονική διεύθυνση [dds@et.gr](mailto:dds@et.gr) με τη χρήση **απλού** ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
- Κατ' εξαίρεση, πολίτες οι οποίοι δεν έχουν αποκτήσει προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, μπορούν να αποστέλλουν ταχυδρομικά ή να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση αποτυπωμένα σε χαρτί, στο Τμήμα Παραλαβής Δημοσιευτέας Ύλης.

**Πληροφορίες σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την πώληση των τευχών και τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες θα βρείτε στην ιστοσελίδα. Επίσης στην ιστοσελίδα μπορείτε να αναζητήσετε πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, εφόσον γνωρίζετε τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Τον ΚΑΔ εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.**

#### 2. ΚΑΛΥΨΗ ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ του Δημοσίου και των φορέων του

Το Εθνικό Τυπογραφείο μετά από αίτημα φορέα του Δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει κάρτες, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους, φακέλους αλληλογραφίας, κ.ά. Επίσης σχεδιάζει και κατασκευάζει σφραγίδες.

### ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

**Ταχυδρομική Διεύθυνση:** Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα

**ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ:** 210 5279000 - fax: 210 5279054

**ΤΜΗΜΑΤΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ**

**Πωλήσεων:** (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)

**Συνδρομητών:** (Ημιόροφος, τηλ. 210 5279136)

**Πληροφοριών:** (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)

**Παραλαβής Δημ. Ύλης:** (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

**Ωράριο για το κοινό:** Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30

Ιστοσελίδα: [www.et.gr](http://www.et.gr)

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία της ιστοσελίδας: [helpdesk.et@et.gr](mailto:helpdesk.et@et.gr)

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: [webmaster.et@et.gr](mailto:webmaster.et@et.gr)

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: [grammateia@et.gr](mailto:grammateia@et.gr)

