

# Δ/Ν Σ Η Δ. Ε. Β' ΑΘΗΝΑΣ

## ΑΝΑΘΕΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ & ΩΡΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

### ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ & ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑ.Λ. ΣΧ. ΕΤΟΥΣ 2018-2019

#### ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΕΠΑ.Λ.

Α) Πίνακας αντιστοιχίας διδασκόμενων μαθημάτων του Ημερήσιου ΕΠΑ.Λ. και κλάδων-ειδικοτήτων εκπαιδευτικών σε Α', Β' και Γ' ανάθεση

(Ωρολόγιο Πρόγραμμα Α' τάξης : [Υ.Α. Φ2/92271/Δ4 ΦΕΚ 2187/Β'/12-06-2018](#), όπως διορθώθηκε στο [ΦΕΚ 2485/Β'/28-06-2018](#)

Β' τάξης : [Υ.Α. Φ2/92271/Δ4 ΦΕΚ 2187/Β'/12-06-2018](#), όπως διορθώθηκε στο [ΦΕΚ 2485/Β'/28-06-2018](#)

Γ' τάξης : [Φ2/65921/Δ4/ ΦΕΚ 1426/Β/26-04-2017](#), όπως τροποποιήθηκε με την [Υ.Α. Φ2/95229/Δ4/6-6-2017 ΦΕΚ 2072/Β/15-6-2017](#) και την [Υ.Α. Φ2/89289/Δ4/31-5-2018 ΦΕΚ 2122/Β/8-6-2018](#))

Αναθέσεις [Υ.Α. Φ22/75401/Δ4/](#), [ΦΕΚ 1664/Β'/15-05-2018](#))

Α / Α	Ι. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ		ΩΡΕΣ ΑΝΑ ΤΑΞΗ			Α' ΑΝΑΘΕΣΗ	Β' ΑΝΑΘΕΣΗ	Γ' ΑΝΑΘΕΣΗ
			Α	Β	Γ			
1	Νέα Ελληνικά		4	3	3	ΠΕ02		
2	Μαθηματικά <sup>1</sup>	Άλγεβρα	3	2		ΠΕ03		ΠΕ04.01, ΠΕ81, ΠΕ82, ΠΕ83, ΠΕ84, ΠΕ85, ΠΕ86 (κατά προτεραιότητα με πτυχίο Μαθηματικών)
		Γεωμετρία	1	1				
	Μαθηματικά Γ' ΤΑΞΗΣ	Άλγεβρα			2	ΠΕ03		
		Γεωμετρία			1			
3	Φυσικές Επιστήμες <sup>2</sup>	Φυσική Α' τάξης	2			ΠΕ04.01	ΠΕ04 (02,03,04, 05), ΠΕ85	ΠΕ82, ΠΕ83, ΠΕ84 (με προτεραιότητα πρώην ΠΕ12.05, ΠΕ12.06, ΠΕ12.04, ΠΕ12.07)

Α / Α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ		ΩΡΕΣ ΑΝΑ ΤΑΞΗ			Α΄ ΑΝΑΘΕΣΗ	Β΄ ΑΝΑΘΕΣΗ	Γ΄ ΑΝΑΘΕΣΗ
			Α	Β	Γ			
		Φυσική Β΄ τάξης		1		ΠΕ04.01	ΠΕ04 (02,03,04,05), ΠΕ85	
		Φυσική Γ΄ τάξης			2	ΠΕ04.01	ΠΕ04 (02,03,04,05), ΠΕ85	
4	Φυσικές Επιστήμες <sup>2</sup>	Χημεία	1	1	1	ΠΕ04.02, ΠΕ85	ΠΕ04 (01,03,04,05), ΠΕ87.01(με προτεραιότητα πρώην ΠΕ14.03), ΠΕ88.01	
5		Βιολογία	1	-	-	ΠΕ04.(03,04)	ΠΕ04 (01,02,05), ΠΕ87.(01, 02, 04) ΠΕ88.01	
6	Πολιτική Παιδεία (Διακριτά διδακτέα αντικείμενα Οικονομία, Πολιτικοί Θεσμοί και Αρχές Δικαίου και Κοινωνιολογία)		2	-	-	ΠΕ78, ΠΕ80 (με προτεραιότητα πρώην ΠΕ09)	ΠΕ02	
7	Ιστορία		1	-	-	ΠΕ02, ΠΕ33	ΠΕ05, ΠΕ06, ΠΕ07, ΠΕ78	
8	Θρησκευτικά		1	1	-	ΠΕ01		
9	Ξένη Γλώσσα (Αγγλικά)		2	1	1	ΠΕ06		
10	Φυσική Αγωγή		2	1	1	ΠΕ11		
11	Πληροφορική		2	-	-	ΠΕ86		
12	Εισαγωγή στις Αρχές της Επιστήμης των Η/Υ		-	1	1	ΠΕ86		
<b>II. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ (7 ΩΡΕΣ)</b>								
1	Ερευνητική Εργασία στην Τεχνολογία <sup>3</sup>		2			Όλες οι ειδικότητες εκπαιδευτικών των κλάδων ΠΕ80, ΠΕ81, ΠΕ82, ΠΕ83, ΠΕ84, ΠΕ85, ΠΕ87, ΠΕ88, ΠΕ89		
2	Σχολικός Επαγγελματικός Προσανατολισμός-Ασφάλεια και Υγεία στο χώρο εργασίας		2			Όλοι οι κλάδοι-ειδικότητες εκπαιδευτικών ΠΕ που διδάσκουν στα ΕΠΑ.Λ. με την ακόλουθη σειρά προτεραιότητας <sup>**</sup> :		
3	Ζώνη Δημιουργικών Δραστηριοτήτων		3			Όλοι οι κλάδοι-ειδικότητες εκπαιδευτικών ΠΕ που διδάσκουν στα ΕΠΑ.Λ.		
<b>III. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (6 ΩΡΕΣ)</b>								
Οι μαθητές θα επιλέγουν τρία(3) μαθήματα μεταξύ των οκτώ(8) προσφερόμενων μαθημάτων ανάλογα με τους τομείς που λειτουργούν σε κάθε ΕΠΑ.Λ.								
1	Αγωγή Υγείας		2			ΠΕ87		
2	Αρχές Γραμμικού και Αρχιτεκτονικού Σχεδίου		2Σ			ΠΕ81 (με προτεραιότητα πρώην ΠΕ12.02)		ΠΕ89.01

Α / Α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ ΑΝΑ ΤΑΞΗ			Α΄ ΑΝΑΘΕΣΗ	Β΄ ΑΝΑΘΕΣΗ	Γ΄ ΑΝΑΘΕΣΗ
		Α	Β	Γ			
3	Αρχές Ηλεκτρολογίας και Ηλεκτρονικής	2			ΠΕ83, ΠΕ84		
4	Αρχές Μηχανολογίας	2			ΠΕ82		
5	Αρχές Οικονομίας	2			ΠΕ80	ΠΕ78	
6	Βασικές Αρχές Σύνθεσης	2Σ			ΠΕ08, ΠΕ89.01	ΠΕ89.02, ΤΕ01.25	ΤΕ02.05, ΠΕ81 (με προτεραιότητα πρώην ΠΕ12.02)
7	Γεωπονία και Αειφόρος Ανάπτυξη	2			ΠΕ88		
8	Ναυτιλιακές Γνώσεις	2			ΠΕ90, ΠΕ82 (με προτεραιότητα πρώην ΠΕ18.31)		
ΣΥΝ. ΩΡΩΝ ΜΑΘ. ΓΕΝ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ		22	12	12			
ΣΥΝ. ΩΡΩΝ ΜΑΘ. ΠΡΟΣΑΝΑΤ.		7					
ΣΥΝ. ΩΡΩΝ ΜΑΘ. ΕΠΙΛΟΓΗΣ		6					
ΣΥΝ. ΩΡΩΝ ΘΕΩΡΗΤ., ΕΡΓΑΣΤ., ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ			23				
ΣΥΝ. ΩΡΩΝ ΜΑΘ. ΑΝΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΜΕΑ ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ				23			
ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΤΑΞΗΣ		35	35	35			

1. Μαθηματικά: Ενιαίο μάθημα με δύο κλάδους: α) Άλγεβρα και β) Γεωμετρία
2. Φυσικές Επιστήμες: Ενιαίο μάθημα με δύο κλάδους: α) Φυσική και β) Χημεία

\*\* Όλοι οι κλάδοι-ειδικότητες εκπαιδευτικών ΠΕ που διδάσκουν στα ΕΠΑ.Λ. με την ακόλουθη σειρά προτεραιότητας:

Α. Εκπαιδευτικοί κάτοχοι διδακτορικού τίτλου σπουδών στη Συμβουλευτική και στον Επαγγελματικό προσανατολισμό.

Β. Εκπαιδευτικοί κάτοχοι μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών στη Συμβουλευτική και στον Επαγγελματικό προσανατολισμό.

Γ. Εκπαιδευτικοί που είναι κάτοχοι πιστοποιητικού ειδίκευσης του Σ.Υ.Π./ΠΕΣΥΠ της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.

Δ. Εκπαιδευτικοί κάτοχοι πιστοποιητικού ειδικού προγράμματος μεταπτυχιακού επιπέδου στη Συμβουλευτική και στον Επαγγελματικό προσανατολισμό του Υπουργείου Παιδείας χρονικής διάρκειας 1.000 ωρών.

Ε. Εκπαιδευτικοί κάτοχοι πιστοποιητικού ειδικού προγράμματος επιμόρφωσης στη Συμβουλευτική και στον Επαγγελματικό προσανατολισμό του Υπουργείου Παιδείας χρονικής διάρκειας 520 ωρών ή πιστοποιητικό προγράμματος κατάρτισης στην τεκμηρίωση πληροφοριακού υλικού Σ.Ε.Π. του Υπουργείου Παιδείας χρονικής διάρκειας 660 ωρών.

ΣΤ. Εκπαιδευτικοί που είναι κάτοχοι πιστοποιητικού πεντάμηνου σεμιναρίου επιμόρφωσης στελεχών στον Σ.Ε.Π.

Ζ. Εκπαιδευτικοί που έχουν πτυχίο ΑΣΕΤΕΜ-ΣΕΛΕΤΕ/ΑΣΠΑΙΤΕ, πιστοποιητικό ΕΠΠΑΙΚ, ΠΑΤΕΣ/ΣΕΛΕΤΕ.

Η. Εκπαιδευτικοί που έχουν παρακολουθήσει ολιγοήμερα σεμινάρια Σ.Ε.Π.

**Β) Πίνακας αντιστοιχίας διδασκόμενων μαθημάτων του εσπερινού ΕΠΑ. Λ. και κλάδων-ειδικοτήτων εκπαιδευτικών σε Α΄, Β΄ ανάθεση και Γ΄ Ανάθεση**

(Ωρολόγιο Πρόγραμμα Α΄ τάξης : [Υ.Α. Φ2/107972/Δ4/28-6-2018, ΦΕΚ 2636/Β/5-7-2018](#)

Β΄ τάξης: [Υ.Α. Φ2/107972/Δ4/28-6-2018, ΦΕΚ 2636/Β/5-7-2018](#)

Γ΄ τάξης : [Υ.Α. Φ2/65921/Δ4/21-04-2017, ΦΕΚ 1426/Β/26-4-2017](#), όπως τροποποιήθηκε με την [Υ.Α. Φ2/95229/Δ4/6-6-2017, ΦΕΚ 2072/Β/15-6-2017](#) και την [Υ.Α. Φ2/89289/Δ4/31-5-2018, ΦΕΚ 2122/Β/8-6-2018](#)

Δ΄ τάξης: [Υ.Α. Φ2/65921/Δ4/21-04-2017, ΦΕΚ 1426/Β/26-4-2017](#), όπως τροποποιήθηκε με την [Υ.Α. Φ2/95229/Δ4/6-6-2017, ΦΕΚ 2072/Β/15-6-2017](#) και την [Υ.Α. Φ2/89289/Δ4/31-5-2018, ΦΕΚ 2122/Β/8-6-2018](#)

Αναθέσεις [Υ.Α. Φ22/75401/Δ4/ΦΕΚ 1664/Β΄/15-05-2018](#))

**ΕΣΠΕΡΙΝΟ ΕΠΑ. Λ.**

Α/ Α	Ι. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ		ΩΡΕΣ ΑΝΑ ΤΑΞΗ				Α΄ ΑΝΑΘΕΣΗ	Β΄ ΑΝΑΘΕΣΗ	Γ΄ ΑΝΑΘΕΣΗ
			Α **3ε τούς φοίτη σης	Β 3ετούς φοίτη σης	Γ 4ετούς φοίτη σης	Δ 4ετούς φοίτη σης			
1	Νέα Ελληνικά		4	3	3	3	ΠΕ02		
2	Μαθηματικά <sup>1</sup>	Άλγεβρα	3	2			ΠΕ03	ΠΕ04.01, ΠΕ81, ΠΕ82, ΠΕ83, ΠΕ84, ΠΕ85, ΠΕ86 (κατά προτεραιότητα με πτυχίο Μαθηματικών)	
		Γεωμετρία	1	1					
	Μαθηματικά <sup>1</sup> Γ΄ & Δ΄ ΤΑΞΗΣ	Άλγεβρα			2	2	ΠΕ03		
		Γεωμετρία			1	1			
3	Φυσικές Επιστήμες <sup>2</sup>	Φυσική	2	1	1	2	ΠΕ04.01	ΠΕ04 ( 02, 03, 04, 05)	
4		Χημεία	1	1	-	-	ΠΕ04.02, ΠΕ85 (με προτεραιότητ α πρώην ΠΕ12.08)	ΠΕ04 (01,03,04, 05)	
5		Βιολογία	1	-	-	-	ΠΕ04 (03, 04)	ΠΕ04 (01, 02, 05) ΠΕ87.01, ΠΕ88.01	
6	Ιστορία		1	-	-	-	ΠΕ02, ΠΕ33	ΠΕ05, ΠΕ06, ΠΕ07, ΠΕ78	
7	Θρησκευτικά		1	-	-	-	ΠΕ01		

Α / Α	I. ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ ΑΝΑ ΤΑΞΗ				Α΄ ΑΝΑΘΕΣΗ	Β΄ ΑΝΑΘΕΣΗ	Γ΄ ΑΝΑΘΕΣΗ
		Α **3 <sup>ε</sup> τούς φοίτη σης	Β 3ετούς φοίτη σης	Γ 4ετούς φοίτη σης	Δ 4ετούς φοίτη σης			
8	Φυσική Αγωγή	1	-	1	-	ΠΕ11		
9	Ξένη Γλώσσα (Αγγλικά)	2	1	1	-	ΠΕ06 ή ΠΕ05 ή ΠΕ07		
10	Πληροφορική	2	-	-	-	ΠΕ86		
11	Πολιτική Παιδεία (Οικονομία, Πολιτικοί Θεσμοί και Αρχές Δικαίου και Κοινωνιολογία)	1	-	-	-	ΠΕ78, ΠΕ80 (με προτεραιότητα πρώην ΠΕ09)	ΠΕ02	
12	Εισαγωγή στις Αρχές της Επιστήμης των Η/Υ	-	1	1	1	ΠΕ86		
<b>II. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ (4 ΩΡΕΣ)</b>								
1	Ερευνητική Εργασία στην Τεχνολογία <sup>3</sup>	2				Όλες οι ειδικότητες εκπαιδευτικών των κλάδων ΠΕ80, ΠΕ81, ΠΕ82, ΠΕ83, ΠΕ84, ΠΕ85, ΠΕ87, ΠΕ88, ΠΕ89		
2	Ζώνη Δημιουργικών Δραστηριοτήτων	2				Όλοι οι κλάδοι-ειδικότητες εκπαιδευτικών ΠΕ που διδάσκουν στα ΕΠΑ.Λ.		
<b>III. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (6 ΩΡΕΣ)</b>								
Οι μαθητές θα επιλέγουν <b>τρία(3)</b> μαθήματα μεταξύ των οκτώ(8) προσφερόμενων μαθημάτων ανάλογα με τους τομείς που λειτουργούν σε κάθε ΕΠΑ.Λ.								
1	Αγωγή Υγείας	2				ΠΕ87		
2	Αρχές Γραμμικού και Αρχιτεκτονικού Σχεδίου	2Σ				ΠΕ81 (με προτεραιότητα πρώην ΠΕ12.02)		ΠΕ89.01
3	Αρχές Ηλεκτρολογίας και Ηλεκτρονικής	2				ΠΕ83, ΠΕ84		
4	Αρχές Μηχανολογίας	2				ΠΕ82		
5	Αρχές Οικονομίας	2				ΠΕ80	ΠΕ78	
6	Βασικές Αρχές Σύνθεσης	2Σ				ΠΕ08, ΠΕ89.01	ΠΕ89.02, ΤΕ01.25	ΤΕ02.05, ΠΕ81 (με προτεραιότητα πρώην ΠΕ12.02)
7	Γεωπονία και Αειφόρος Ανάπτυξη	2				ΠΕ88		
8	Ναυτιλιακές Γνώσεις	2				ΠΕ90, ΠΕ82 (με προτεραιότητα πρώην ΠΕ18.31)		

Α / Α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ ΑΝΑ ΤΑΞΗ				Α΄ ΑΝΑΘΕΣΗ	Β΄ ΑΝΑΘΕΣΗ	Γ΄ ΑΝΑΘΕΣΗ
		Α **3 <sup>ε</sup> τούς φοίτη σης	Β 3ετούς φοίτη σης	Γ 4ετούς φοίτη σης	Δ 4ετούς φοίτη σης			
	<b>ΣΥΝ. ΩΡΩΝ ΜΑΘ. ΓΕΝ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>9</b>			
	<b>ΣΥΝ. ΩΡΩΝ ΜΑΘ. ΠΡΟΣΑΝΑΤ.</b>	<b>4</b>	-	-	-			
	<b>ΣΥΝ. ΩΡΩΝ ΜΑΘ. ΕΠΙΛΟΓΗΣ</b>	<b>6</b>	-	-	-			
	<b>ΣΥΝ. ΩΡΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ- ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ</b>	-	<b>20</b>	-	-			
	<b>ΣΥΝ. ΩΡΩΝ ΜΑΘ. ΑΝΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΜΕΑ ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ</b>	-		<b>15</b>	<b>16</b>			
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ ΤΑΞΗΣ</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>25</b>			

\*\* «Η φοίτηση στα ημερήσια και στα εσπερινά λύκεια (ΓΕΛ-ΕΠΑΛ) είναι τριετής και περιλαμβάνει τις τάξεις Α΄, Β΄ και Γ΄.» άρθρ. 105 του Ν. 4547/2018 (ΦΕΚ 102/Α/12-6-2018)

**1. Μαθηματικά:** Ενιαίο μάθημα με τρία διακριτά διδακτέα αντικείμενα-κλάδους:

- α) Άλγεβρα
- β) Γεωμετρία

**2. Φυσικές Επιστήμες:** Ενιαίο μάθημα με τρία διακριτά διδακτέα αντικείμενα-κλάδους:

- α) Φυσική
- β) Χημεία
- γ) Βιολογία

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