

Σπουδές μετά το Γυμνάσιο

2° Γυμνάσιο Νεάπολης
Μάρτιος 2024

Πρόγραμμα Αγωγής Σταδιοδρομίας

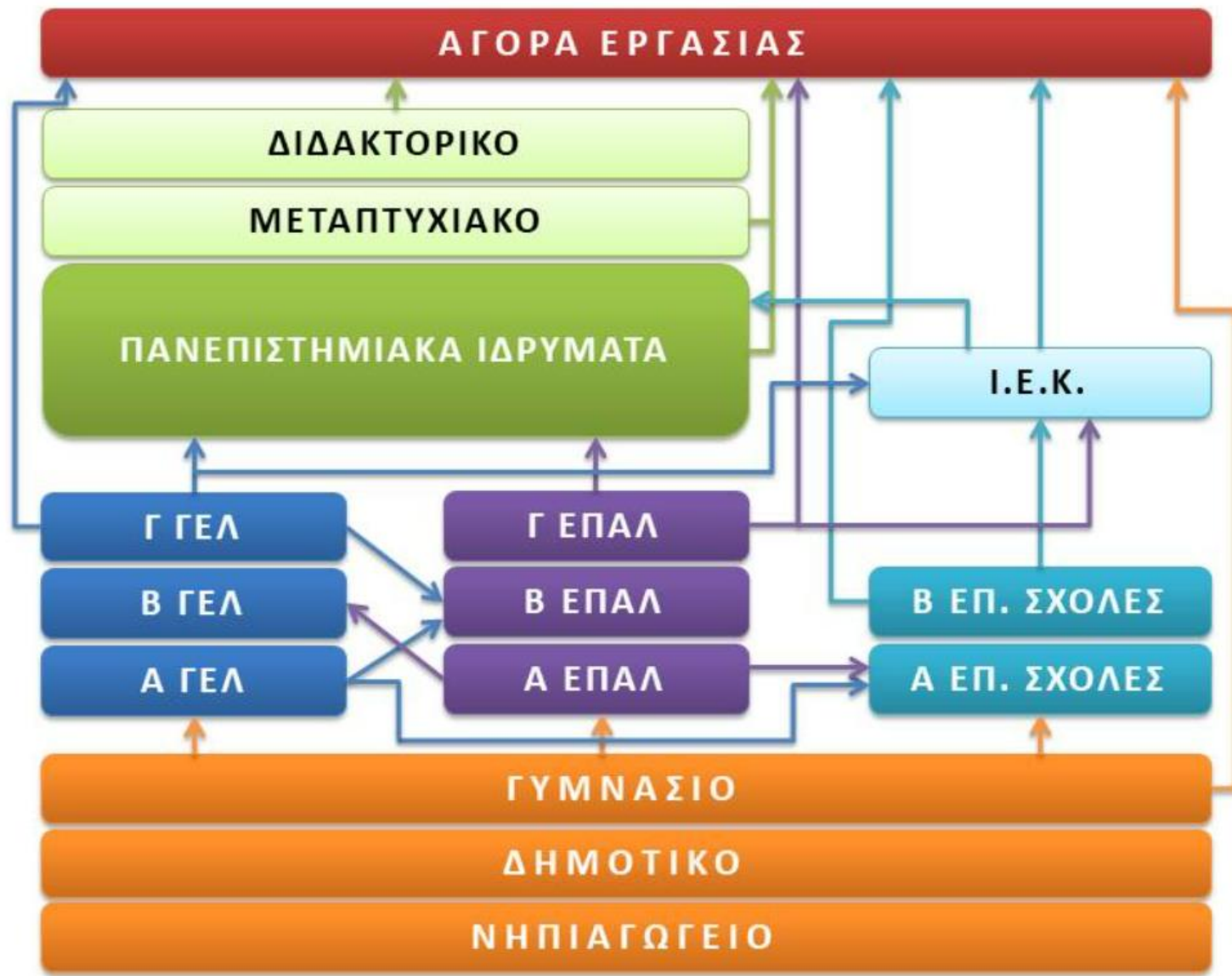
Υπεύθυνοι εκπαιδευτικοί:

- Αποστόλου Πελαγία
- Σαφαλοπούλου Αθηνά
- Φλώρου Μαρία

Οι απόφοιτοι της Γ' Γυμνασίου καλούνται για πρώτη φορά να πάρουν μια σημαντική απόφαση για την εκπαίδευσή τους.

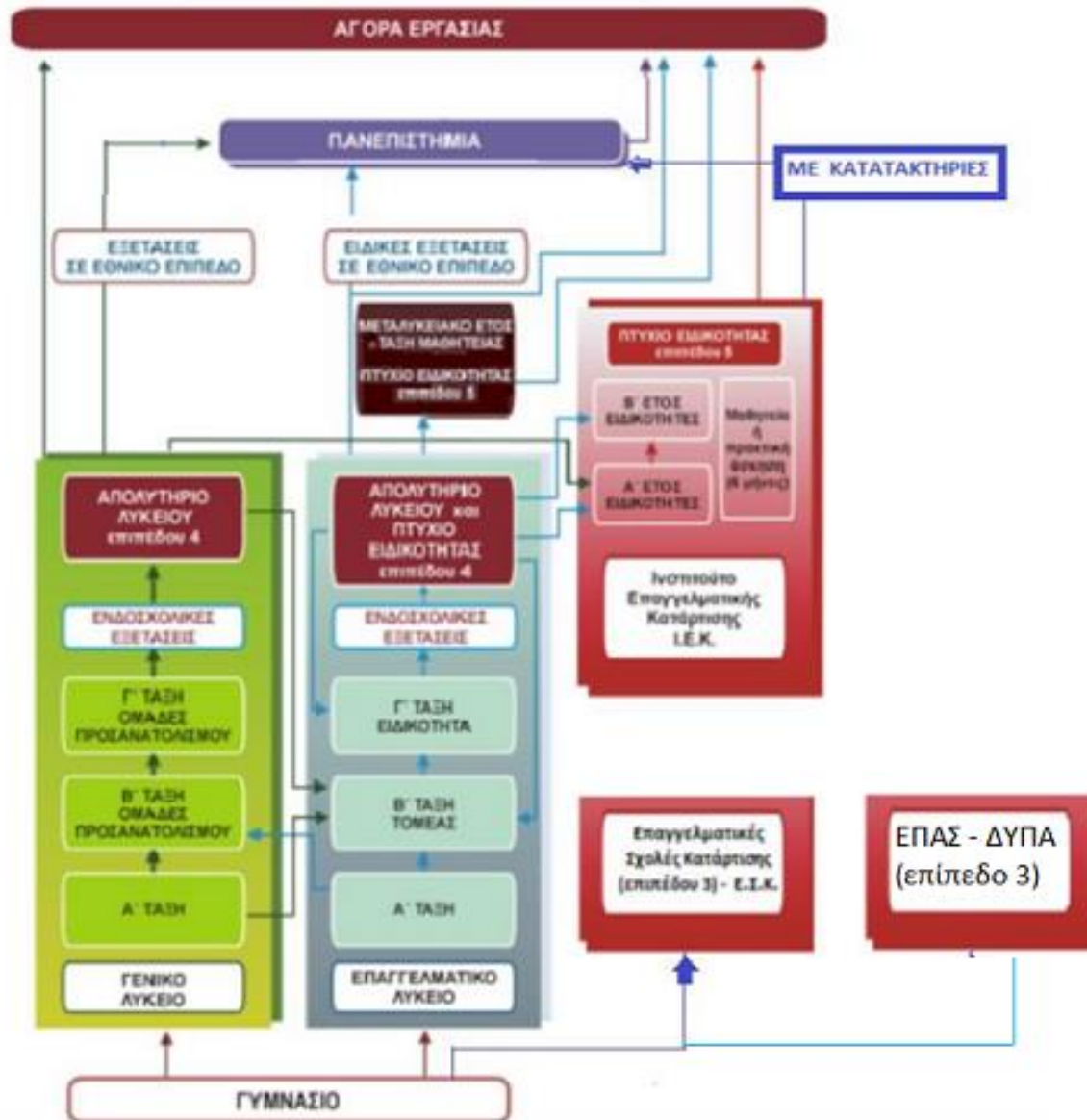


ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

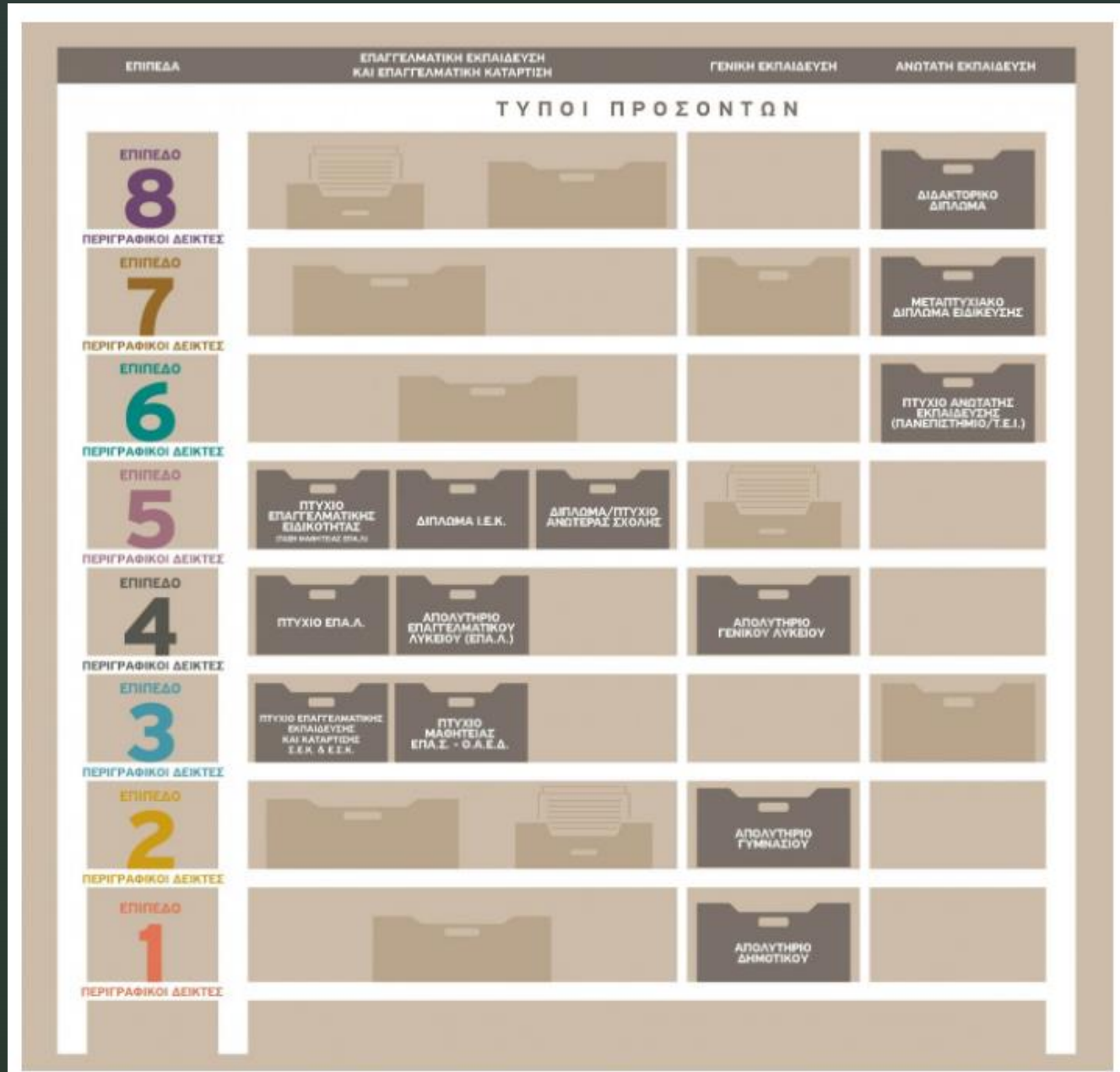


Δημιουργία: Ομάδα δράσης Μ.Σ. Βόλου στο πλαίσιο της «μέριμνας για τη μετάβαση μεταξύ εκπαιδευτικών βαθμίδων και προς την αγορά εργασίας»

ΤΟ ΔΗΜΟΣΙΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
(μετά το Γυμνάσιο)



Τα επίπεδα του εθνικού πλαισίου προσόντων





Το ΓΕΛ και το ΕΠΑΛ οδηγούν σε ισότιμα Απολυτήρια και προσφέρουν σχεδόν τις ίδιες ευκαιρίες ως προς την επιλογή για συνέχιση των σπουδών στην Ανώτατη Εκπαίδευση ή στην άμεση αναζήτηση εργασίας.

Η σημαντικότερη τους διαφορά είναι η καλλιέργεια διαφορετικού τύπου δεξιοτήτων, κάτι το οποίο αντανακλάται και στο Αναλυτικό τους Πρόγραμμα.

ΓΕΛ - ΕΠΑΛ

- Το **Γενικό Λύκειο (ΓΕΛ)** εστιάζει στην καλλιέργεια μίας γενικής μόρφωσης (Ομάδες Προσανατολισμού)
- Το **Επαγγελματικό Λύκειο (ΕΠΑΛ)** εστιάζει στην ανάπτυξη της πρακτικής ευφυΐας των μαθητών (Τομείς και Ειδικότητες). Αυτό συνεπάγεται τη διαφοροποίηση στη μέθοδο διδασκαλίας, αφού περίπου το 50% των μαθημάτων ειδικότητας γίνονται κυρίως σε εργαστήρια με μικρούς αριθμούς μαθητών.

ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ



Το 75% των μαθητών επιλέγει το ΓΕΛ

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Α' Τάξης ΓΕΛ					
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ				ΩΡΕΣ	
1	Ελληνική Γλώσσα ¹	Αρχαία Ελληνική Γλώσσα & Γραμματεία	5	9	
		Νεοελληνική Γλώσσα και Λογοτεχνία	4		
2	Θρησκευτικά		2		
3	Ιστορία		2		
4	Μαθηματικά ²	Άλγεβρα	3	5	
		Γεωμετρία	2		
5	Αγγλικά		3		
6	2η Ξένη Γλώσσα (Γαλλικά ή Γερμανικά)		2		
7	Φυσικές Επιστήμες ³	Φυσική	2	6	
		Χημεία	2		
		Βιολογία	2		
8	Φυσική Αγωγή		2		
9	Πολιτική Παιδεία (Οικονομία, Πολιτικοί Θεσμοί και Αρχές Δικαίου και Κοινωνιολογία)		2		
10	Εφαρμογές Πληροφορικής		2		
Γενικό Σύνολο:			35		
<i>Πηγή : Υ.Α. 94196/Δ2 (ΦΕΚ 3791 τ.Β'/13.08.2021)</i>					

Γραπτές εξετάσεις στα κυκλωμένα μαθήματα

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Β' Τάξης ΓΕΛ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ			ΩΡΕΣ		
1.	Ελληνική Γλώσσα ¹	Αρχαία Ελληνική Γλώσσα & Γραμματεία	2	6	
		Νεοελληνική Γλώσσα και Λογοτεχνία	4		
2.	Μαθηματικά ²	Άλγεβρα	3	5	
		Γεωμετρία	2		
3.	Φυσικές Επιστήμες ³	Φυσική	2	6	
		Χημεία	2		
		Βιολογία	2		
4.	Εισαγωγή στις Αρχές της Επιστήμης των Η/Υ		2		
5.	Ιστορία		2		
6.	Φιλοσοφία		2		
7.	Θρησκευτικά		2		
8.	Αγγλικά		2		
9.	2 ^η Ξένη Γλώσσα (Γαλλικά ή Γερμανικά)		1		
10.	Φυσική Αγωγή		2		
Γενικό Σύνολο Κοινού Προγράμματος:			30		
ΟΠ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ Β' Τάξης ΓΕΛ			ΟΠ ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ Β' Τάξης ΓΕΛ		
1.	Αρχαία Ελληνική Γλώσσα & Γραμματεία	3	1.	Φυσική	3
2.	Λατινικά	2	2.	Μαθηματικά	2
Γενικό Σύνολο Προγράμματος		5	Γενικό Σύνολο Προγράμματος		5
Ομάδας Προσανατολισμού:			Ομάδας Προσανατολισμού:		

Πηγή : Υ.Α. 94196/Δ2 (ΦΕΚ 3791 τ.Β'/13.08.2021)

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Γ' Τάξης ΓΕΛ (1/2)		
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ		ΩΡΕΣ
1.	Θρησκευτικά	1
2.	Νεοελληνική Γλώσσα και Λογοτεχνία (5 ώρες για το κυρίως μάθημα και 1 ώρα για επίλυση αποριών, ανακεφαλαίωση κ.λπ.)	6
3.	Ιστορία (το διδάσκονται οι μαθητές που επιλέγουν την Ομάδα Προσανατολισμού Θετικών Σπουδών και Σπουδών Υγείας και την Ομάδα Προσανατολισμού Σπουδών Οικονομίας και Πληροφορικής)	2
4.	Μαθηματικά (το διδάσκονται οι μαθητές που επιλέγουν την Ομάδα Προσανατολισμού Ανθρωπιστικών Σπουδών)	2
5.	Αγγλικά	2
6.	Φυσική Αγωγή	3
Σύνολο ωρών:		14



Μαθήματα Ομάδας Προσανατολισμού

Ωρολόγιο πρόγραμμα Γ' Τάξης ΓΕΛ (2/2)

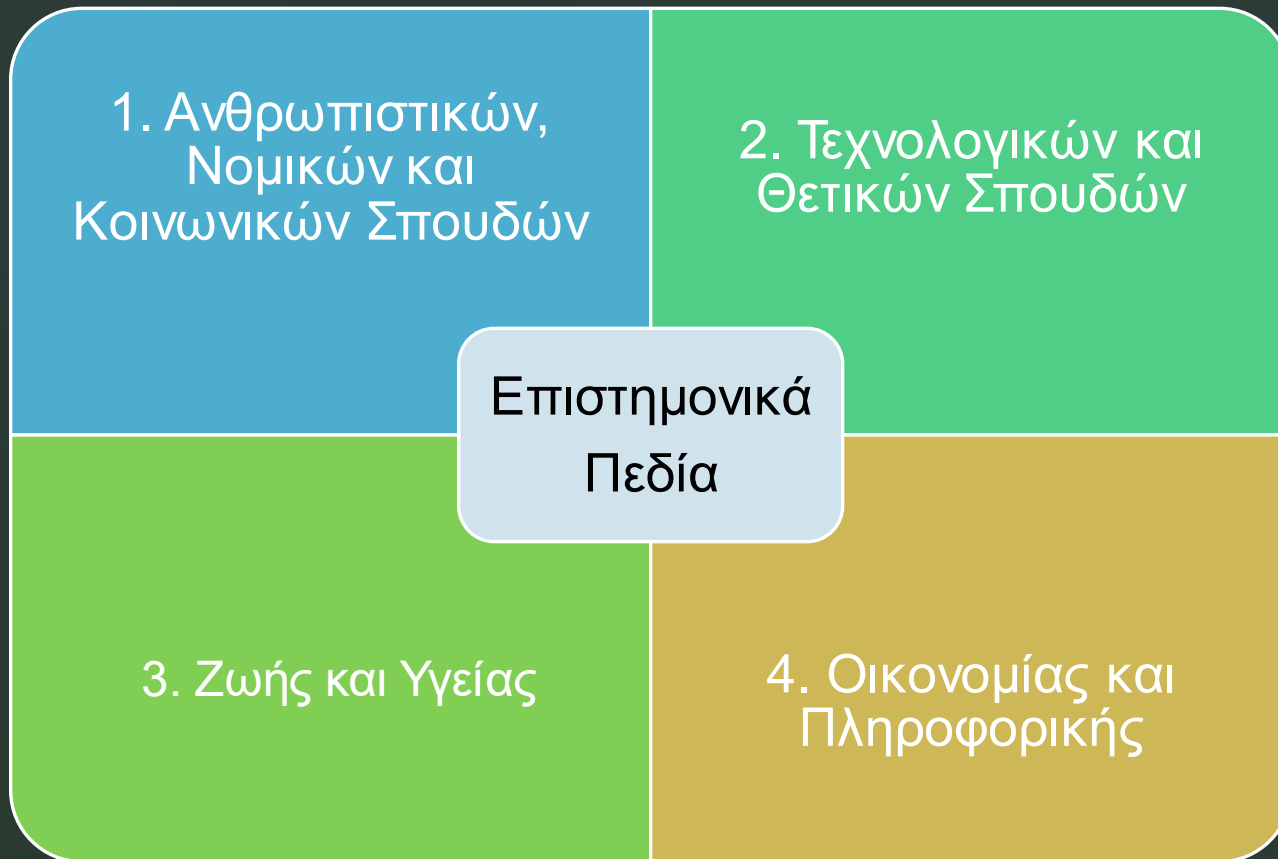
ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ		
1.	Αρχαία Ελληνική Γλώσσα	6
2.	Ιστορία	6
3.	Λατινικά	6
Σύνολο ωρών:		18

ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ & ΣΠΟΥΔΩΝ ΥΓΕΙΑΣ		
1.	Μαθηματικά (για τους μαθητές που επιλέγουν το 2ο Επιστημονικό Πεδίο) ή Βιολογία (για τους μαθητές που επιλέγουν το 3ο Επιστημονικό Πεδίο)	6
2.	Φυσική	6
3.	Χημεία	6
Σύνολο ωρών:		18

ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ		
1.	Μαθηματικά	6
2.	Πληροφορική	6
3.	Οικονομία	6
Σύνολο ωρών:		18

Πηγές : Υ.Α. 94196/Δ2 (ΦΕΚ 3791 τ.Β'/13.08.2021)
Υ.Α. 163704/Δ2 (ΦΕΚ 6036 τ.Β'/20.12.2021)

Ομάδα προσανατολισμού – Επιστημονικά πεδία



Οι μαθητές επιλέγουν υποχρεωτικά μία Ομάδα Προσανατολισμού και έχουν πρόσβαση αποκλειστικά στις σχολές ενός μόνο Επιστημονικού Πεδίου Ειδίκευσης. Κάποιες σχολές ανήκουν σε όλα τα επιστημονικά πεδία.

Οι εξετάσεις στο Γενικό Λύκειο

Για τις προαγωγικές και απολυτήριες εξετάσεις ισχύουν τα εξής:

- Το 50% των θεμάτων είναι από τράπεζα θεμάτων διαβαθμισμένης δυσκολίας και ορίζονται με ηλεκτρονική κλήρωση ανά σχολείο
- Το υπόλοιπο 50% επιλέγεται από τον διδάσκοντα
- Τα γραπτά διορθώνονται από τον διδάσκοντα

Προϋποθέσεις προαγωγής σε επόμενη τάξη

Για την προαγωγή των μαθητών στις Α' και Β' τάξεις Ημερήσιου Γενικού Λυκείου απαιτείται γενικός μέσος όρος τουλάχιστον δέκα (10), ο οποίος προκύπτει από τον Μ.Ο. των βαθμών ετήσιας επίδοσης του μαθητή **όλων** των μαθημάτων.

Αν ο μαθητής δεν έχει γενικό μέσο όρο πάνω από 10 τότε μένει μετεξεταστέος σε όσα μαθήματα έχει ετήσιο βαθμό κάτω από 10.

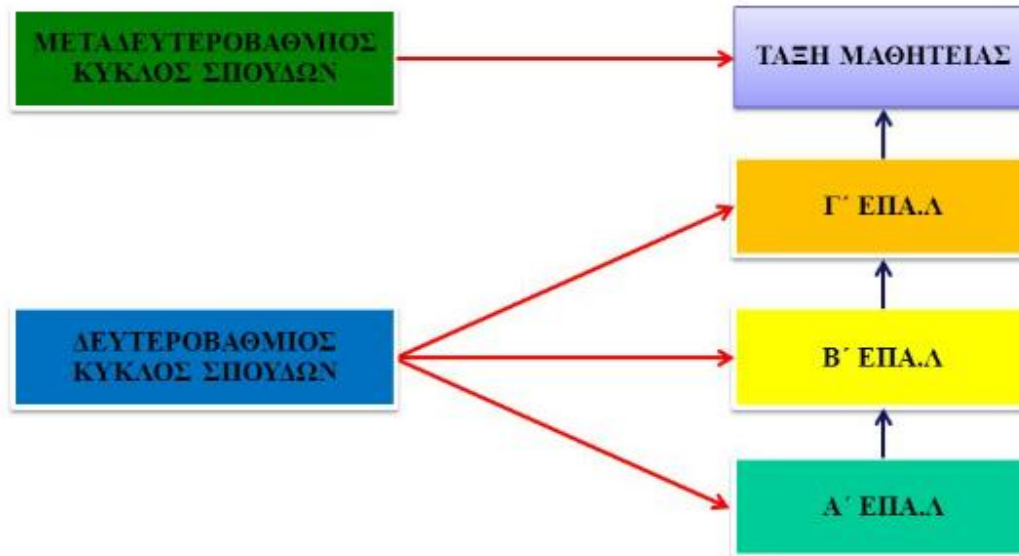
Οι εξετάσεις για την εισαγωγή στην
Τριτοβάθμια διεξάγονται μετά την
απόλυση του μαθητή από το Λύκειο

Επαγγελματικό Λύκειο



ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ

ΔΥΟ (2) ΚΥΚΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ



Κατηγορίες Μαθημάτων στα ΕΠΑΛ

- ❑ Γενικής Παιδείας
- ❑ Τεχνικά – Επαγγελματικά
- ❑ Εργαστηριακές ασκήσεις



ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Α' ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑΛ 2022-2023

(ΥΑ Φ2/92271/Δ4/5-6-2018, ΦΕΚ 2187/Β/12-6-2018, όπως διορθώθηκε στο ΦΕΚ 2485/Β/28-6-2018, [ΑΔΑ : ΩΔΟ94653ΠΣ-ΠΩΤ](#))

Ο ορισμός των μαθημάτων ως εξεταζόμενων ή μη έγινε με την ΥΑ Φ4/108535/ΓΔ4/07-09-2022 (ΦΕΚ 4820/Β/13-09-2022)

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ (22 ώρες)		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	
1	Νέα Ελληνικά	4	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
2	Μαθηματικά ¹	Άλγεβρα	3	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
		Γεωμετρία	1	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
3	Φυσικές Επιστήμες ²	Φυσική	2	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
		Χημεία	1	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
		Βιολογία	1	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
4	Πολιτική Παιδεία (διακριτά διδακτέα αντικείμενα Οικονομία, Πολιτικοί Θεσμοί και Αρχές Δικαίου και Κοινωνιολογία)	2	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
5	Ιστορία	1	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
6	Θρησκευτικά	1	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
7	Ξένη Γλώσσα (Αγγλικά)	2	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
8	Φυσική Αγωγή	2	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
9	Πληροφορική ³	2	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	



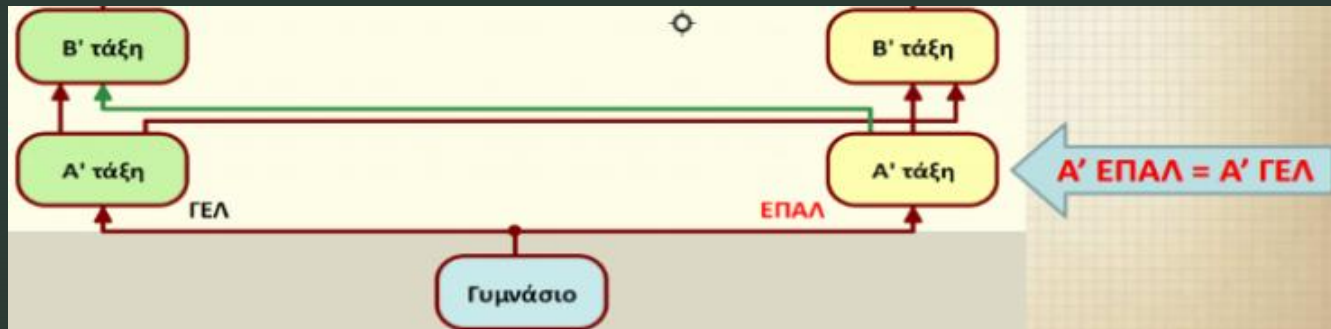
συνέχεια

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ (7 ώρες)		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
1	Ερευνητική Εργασία στην Τεχνολογία ³	2	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
2	Σχολικός Επαγγελματικός Προσανατολισμός - Ασφάλεια και Υγεία στο χώρο εργασίας	2	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
3	Ζώνη Δημιουργικών Δραστηριοτήτων	3	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (6 ώρες) Οι μαθητές επιλέγουν τρία (3) μαθήματα μεταξύ των οκτώ (8) προσφερόμενων μαθημάτων ανάλογα με τους τομείς που λειτουργούν σε κάθε ΕΠΑΛ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
1	Αγωγή Υγείας	2	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
2	Αρχές Γραμμικού και Αρχιτεκτονικού Σχεδίου	2Σ	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
3	Αρχές Ηλεκτρολογίας και Ηλεκτρονικής	2	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
4	Αρχές Μηχανολογίας	2	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
5	Αρχές Οικονομίας	2	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
6	Βασικές Αρχές Σύνθεσης	2Σ	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
7	Γεωπονία και Αειφόρος Ανάπτυξη	2	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
8	Ναυτιλιακές Γνώσεις	2	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ		35	
<p>1. Μαθηματικά: Ενιαίο μάθημα με δύο κλάδους: α) Άλγεβρα και β) Γεωμετρία 2. Φυσικές Επιστήμες : Ενιαίο μάθημα με τρεις κλάδους : α) Φυσική, β) Χημεία και β) Βιολογία 3 ³ 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.</p>			

Σύγκριση μαθημάτων Α΄ τάξης ΓΕΛ - ΕΠΑΛ

		ΓΕΛ	ΕΠΑΛ
Ελληνική Γλώσσα	Αρχαία Ελληνική Γλώσσα και Γραμματεία	5 - ΕΞΕΤ	
	Νεοελληνική Γλώσσα και Γραμματεία	4 - ΕΞΕΤ	4 - ΕΞΕΤ
Μαθηματικά	Άλγεβρα	3 - ΕΞΕΤ	3 - ΕΞΕΤ
	Γεωμετρία	2 - ΕΞΕΤ	1- ΕΞΕΤ
Φυσικές Επιστήμες	Φυσική	2 - ΕΞΕΤ	2 - ΕΞΕΤ
	Χημεία	2 - ΕΞΕΤ	1 - ΕΞΕΤ
	Βιολογία	2	1
Ιστορία		2 - ΕΞΕΤ	1- ΕΞΕΤ
Θρησκευτικά		2	1
Αγγλικά		3 - ΕΞΕΤ	2 - ΕΞΕΤ
Φυσική Αγωγή		2	2
Πολιτική Παιδεία		2	2
Πληροφορική		2	2
2η Ξένη Γλώσσα		2	

Α' τάξη ΓΕΛ - ΕΠΑΛ



Η Α' τάξη ΓΕΛ είναι ισότιμη με την Α' τάξη ΕΠΑΛ. Έτσι υπάρχει δυνατότητα μετεγγραφής στην Β' τάξη ΓΕΛ και αντίστροφα χωρίς απώλεια χρονιάς.

Προϋποθέσεις προαγωγής σε επόμενη τάξη

Ο μαθητής, για κάθε μάθημα που παρακολουθεί, λαμβάνει δύο φορές βαθμό κατά τη διάρκεια της σχολικής χρονιάς:

Βαθμός Α Τετραμήνου, Βαθμός Β Τετραμήνου

Ο Προφορικός Βαθμός προκύπτει, για κάθε ένα μάθημα ξεχωριστά, από τον μέσο όρο των βαθμών των δύο τετραμήνων:

$$\left(\begin{array}{c} \text{Προφορικός} \\ \text{Βαθμός} \end{array} \right) = \frac{\left(\begin{array}{c} \text{Βαθμός} \\ \text{Α Τετραμήνου} \end{array} \right) + \left(\begin{array}{c} \text{Βαθμός} \\ \text{Β Τετραμήνου} \end{array} \right)}{2}$$

Ο Βαθμός Ετήσιας Επίδοσης προκύπτει, για κάθε ένα μάθημα ξεχωριστά, ως ο μέσος όρος του Προφορικού Βαθμού και του Γραπτού Βαθμού που έχει λάβει ο μαθητής κατά τις γραπτές εξετάσεις:

$$\left(\begin{array}{c} \text{Βαθμός} \\ \text{Ετήσιας Επίδοσης} \end{array} \right) = \frac{\left(\begin{array}{c} \text{Προφορικός} \\ \text{Βαθμός} \end{array} \right) + \left(\begin{array}{c} \text{Γραπτός} \\ \text{Βαθμός} \end{array} \right)}{2}$$

Ο Γενικός Μέσος Όρος προκύπτει μόνο από τα μαθήματα που εξετάζονται γραπτά, και αποτελεί τον μέσο όρο των Βαθμών Ετήσιας Επίδοσης αυτών των μαθημάτων:

Προϋποθέσεις προαγωγής σε επόμενη τάξη

Για την προαγωγή των μαθητών της Α και Β τάξης απαιτείται

Γενικός Μέσος Όρος $\geq 9,5$

Μαθητής της Α και Β τάξης που δεν προάγεται, παραπέμπεται σε ειδική εξεταστική περίοδο τον Σεπτέμβριο του ίδιου έτους και εξετάζεται γραπτά σε όλα τα μαθήματα στα οποία ο Βαθμός Ετήσιας Επίδοσης είναι μικρότερος του 9,5

Επαλ Λαμίας

Β΄ Τάξη ΕΠΑΛ

Στην Β΄ Τάξη υπάρχουν 9 Τομείς (Δεν λειτουργούν όλοι σε όλα τα ΕΠΑΛ)

1. Πληροφορικής

2. Μηχανολογίας

3. Ηλεκτρολογίας -
Ηλεκτρονικής και
Αυτοματισμού

4. Ναυτιλιακών
Επαγγελματών

5. Διοίκησης και
Οικονομίας

6. Γεωπονίας, Τροφίμων και
Περιβάλλοντος

7. Υγείας, Πρόνοιας και Ευεξίας

8. Δομικών Έργων, Δομημένου
Περιβάλλοντος και
Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού

9. Εφαρμοσμένων Τεχνών

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Β' ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑΛ 2022-2023

(ΥΑ Φ2/92271/Δ4/5-6-2018, ΦΕΚ 2187/Β/12-6-2018, όπως διορθώθηκε στο ΦΕΚ 2485/Β/28-6-2018, [ΑΔΑ: ΩΔΟ94653ΠΣ-ΠΩΤ](#))

Ο ορισμός των μαθημάτων Γενικής Παιδείας ως εξεταζόμενων ή μη έγινε με την ΥΑ Φ4/141050/ΓΔ4/04-11-2021 ([ΦΕΚ 5197/Β/10-11-2021](#)), όπως τροποποιήθηκε με την ΥΑ Φ4/157614/Δ4/03-12-2021 (ΦΕΚ 5824/Β/14-12-2021)

Ο ορισμός των μαθημάτων Τομέα ως εξεταζόμενων ή μη έγινε με την ΥΑ Φ4/72379/Δ4/9-5-2019 (ΦΕΚ 1675/Β/14-5-2019, [ΑΔΑ: ΩΠΥ4653ΠΣ-ΧΣΦ](#))

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ (12 ώρες)		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	
1	Νέα Ελληνικά	3	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
2	Μαθηματικά ¹	Άλγεβρα	2	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
		Γεωμετρία	1	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
3	Φυσικές Επιστήμες ²	Φυσική	1	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
		Χημεία	1	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
4	Θρησκευτικά	1	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
5	Ξένη Γλώσσα (Αγγλικά)	1	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
6	Εισαγωγή στις Αρχές της Επιστήμης των Η/Υ	1	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
7	Φυσική Αγωγή	1	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	

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



23 ώρες μαθήματα του τομέα (Θεωρία + Εργαστήριο).
3 από τα μαθήματα του τομέα είναι εξεταζόμενα

Σύγκριση μαθημάτων Β΄ τάξης ΓΕΛ - ΕΠΑΛ

		ΓΕΛ	ΕΠΑΛ
Ελληνική Γλώσσα	Αρχαία Ελληνική Γλώσσα και Γραμματεία	2	
	Νεοελληνική Γλώσσα και Γραμματεία	4 - ΕΞΕΤ	3 - ΕΞΕΤ
Μαθηματικά	Άλγεβρα	3 - ΕΞΕΤ	2 - ΕΞΕΤ
	Γεωμετρία	2	1- ΕΞΕΤ
Φυσικές Επιστήμες	Φυσική	2	1 - ΕΞΕΤ
	Χημεία	2	1
	Βιολογία	2- ΕΞΕΤ	
Ιστορία		2 - ΕΞΕΤ	1- ΕΞΕΤ
Θρησκευτικά		2	1
Αγγλικά		2 - ΕΞΕΤ	1
Φυσική Αγωγή		2	1
Φιλοσοφία		2	
Η/Υ		2	1
2η Ξένη Γλώσσα		1	



Αντί για μαθήματα των ομάδων προσανατολισμού (ΓΕΛ)
υπάρχουν τα μαθήματα του τομέα

Γ' Λυκείου ΕΠΑΛ

Στην Γ' τάξη υπάρχουν 36 Ειδικότητες

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Γ' ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑΛ 2022-2023				
(ΥΑ Φ2/65921/Δ4/21-04-2017, ΦΕΚ 1426/Β/26-4-2017, ΑΔΑ: 6ΤΥΒ4653ΠΣ-ΕΛΣ όπως τροποποιήθηκε με την ΥΑ Φ2/95229/Δ4/6-6-2017, ΦΕΚ 2072/Β/15-6-2017, ΑΔΑ: Ψ7894653ΠΣ-ΕΧΓ και την ΥΑ Φ2/89289/Δ4/31-5-2018, ΦΕΚ 2122/Β/8-6-2018, ΑΔΑ: 6Θ164653ΠΣ-Ε9Θ) Ο ορισμός των μαθημάτων ως εξεταζόμενων ή μη έγινε με την ΥΑ Φ4/72379/Δ4/9-5-2019 (ΦΕΚ 1675/Β/14-5-2019, ΑΔΑ: ΩΠΞΥ4653ΠΣ-ΧΣΦ) Αναμένεται έκδοση ΥΑ για την εφαρμογή της Τράπεζας Θεμάτων στην Γ' Τάξη Τα πανελλαδικώς εξεταζόμενα μαθήματα αναφέρονται στην ΥΑ Φ.153/31088/Α5/18-03-2022 (ΦΕΚ 1419/Β/24-03-2022)				
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ (12 ώρες)		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
1	Νέα Ελληνικά	3	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
2	Μαθηματικά ¹	Άλγεβρα	2	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
		Γεωμετρία	1	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
3	Φυσικές Επιστήμες ²	Φυσική	2	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
		Χημεία	1	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
4	Ξένη Γλώσσα (Αγγλικά)	1	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
5	Εισαγωγή στις Αρχές της Επιστήμης των Η/Υ	1	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
6	Φυσική Αγωγή	1	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
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				
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΝΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΜΕΑ ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ (23 ώρες)				
Διδάσκονται μαθήματα Ειδικότητας για είκοσι τρεις (23) ώρες εβδομαδιαία σύμφωνα με την ΥΑ Φ2/65921/Δ4/21-04-2017, ΦΕΚ 1426/Β/26-4-2017, ΑΔΑ: 6ΤΥΒ4653ΠΣ-ΕΛΣ όπως τροποποιήθηκε με την ΥΑ Φ2/95229/Δ4/6-6-2017, ΦΕΚ 2072/Β/15-6-2017, ΑΔΑ: Ψ7894653ΠΣ-ΕΧΓ και την ΥΑ Φ2/89289/Δ4/31-5-2018, ΦΕΚ 2122/Β/8-6-2018, ΑΔΑ: 6Θ164653ΠΣ-Ε9Θ				
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ			35	

Ειδικότητες των ΕΠΑΛ και κατανομή ανά φύλο (1/2)

ΠΙΝΑΚΑΣ 3: ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΑΘΗΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΕΠΑΛ ΑΝΑ ΦΥΛΟ ΣΤΙΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ			
A/A	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ (Γ' - Δ' ΗΜ & ΕΣΠ ΕΠΑΛ) 2019-20	ΑΓΟΡΙΑ	ΚΟΡΙΤΣΙΑ
1	Τεχνικός Εγκαταστάσεων Ψύξης Αερισμού και Κλιματισμού	98,5%	1,5%
2	Τεχνικός Μηχανοσυνθέτης Αεροσκαφών	97,3%	2,7%
3	Τεχνικός Ορυχείων	97,0%	3,0%
4	Τεχνικός Συστημάτων, Εγκαταστάσεων και Δικτύων	94,8%	5,2%
5	Τεχνικός Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων και Κατασκευών	94,0%	6,0%
6	Τεχνικός Ηλεκτρονικών και Υπολογιστικών Συστημάτων, Εγκαταστάσεων, Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών	93,9%	6,1%
7	Τεχνικός Θερμικών και Υδραυλικών Εγκαταστάσεων και Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου	93,8%	6,2%
8	Μηχανικός Εμπορικού Ναυτικού	92,7%	7,3%
9	Τεχνικός Η/Υ και Δικτύων Η/Υ	83,5%	16,5%
10	Πλοίαρχος Εμπορικού Ναυτικού	79,7%	20,3%
11	Τεχνικός Ζωικής Παραγωγής	78,8%	21,2%
12	Τεχνικός Εφαρμογών Πληροφορικής	76,4%	23,6%
13	Τεχνικός Φυτικής Παραγωγής	75,0%	25,0%
14	Επιπλοποιίας - Ξυλογλυπτικής	69,2%	30,8%
15	Τεχνικός Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου	66,1%	33,9%
16	Τεχνικός Δομικών Έργων και Γεωπληροφορικής	61,7%	38,3%
17	Τεχνικός Τεχνολογίας Τροφίμων και Ποτών	59,3%	40,7%
18	Υπάλληλος Αποθήκης και Συστημάτων Εφοδιασμού	54,2%	45,8%

Ειδικότητες των ΕΠΑΛ και κατανομή ανά φύλο (2/2)

ΠΙΝΑΚΑΣ 3: ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΜΑΘΗΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΕΠΑΛ ΑΝΑ ΦΥΛΟ ΣΤΙΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ			
A/A	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ (Γ' - Δ'ΗΜ & ΕΣΠ ΕΠΑΛ) 2019-20	ΑΓΟΡΙΑ	ΚΟΡΙΤΣΙΑ
19	Βοηθός Ακτινολογικών Εργαστηρίων	52,6%	47,4%
20	Υπάλληλος Τουριστικών Επιχειρήσεων	51,7%	48,3%
21	Βοηθός Φυσικοθεραπευτή	49,5%	50,5%
22	Υπάλληλος Εμπορίας και Διαφήμισης	49,3%	50,7%
23	Γραφικών Τεχνών	42,4%	57,6%
24	Βοηθός Οδοντοτεχνίτη	41,9%	58,1%
25	Υπάλληλος Διοίκησης και Οικονομικών Υπηρεσιών	39,5%	60,5%
26	Κομμωτικής Τέχνης	39,0%	61,0%
27	Σχεδιασμού - Διακόσμησης Εσωτερικών Χώρων	35,5%	64,5%
28	Συντήρησης Έργων Τέχνης - Αποκατάστασης	32,0%	68,0%
29	Αργυροχρυσοχοΐας	28,6%	71,4%
30	Βοηθός Νοσηλεύτη	26,6%	73,4%
31	Βοηθός Φαρμακείου	24,7%	75,3%
32	Βοηθός Ιατρικών - Βιολογικών Εργαστηρίων	23,8%	76,2%
33	Βοηθός Βρεφονηπιοκόμων	7,9%	92,1%
34	Αισθητικής Τέχνης	3,7%	96,3%
35	Σχεδίασης και Παραγωγής Ενδύματος	0,0%	100,0%
	ΣΥΝΟΛΟ	63,1%	36,9%

Τομείς - Ειδικότητες ΕΠΑΛ Νεάπολης

6 Τομείς Β' Λυκείου	9 Ειδικότητες Γ' Λυκείου
-ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ →	• Υπάλληλος Τουριστικών Επιχειρήσεων
-ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ →	• Γραφικών Τεχνών
-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ →	• Τεχνικός Ηλεκτρονικών και Υπολογιστικών συστημάτων, Εγκαταστάσεων, Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών • Τεχνικός Ηλεκτρολογικών Συστημάτων, Εγκαταστάσεων και Δικτύων
-ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ →	• Τεχνικός Μηχανικός Θερμικών Εγκαταστάσεων και Μηχανικός Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου • Τεχνικός Οχημάτων
-ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ →	• Τεχνικός Η/Υ και Δικτύων Η/Υ
-ΥΓΕΙΑΣ – ΠΡΟΝΟΙΑΣ – ΕΥΕΞΙΑΣ →	• Αισθητικής Τέχνης • Κομμωτικής Τέχνης • Βοηθών Φαρμακείου (αναμένουμε έγκριση)

Δ' Τάξη – Τάξη Μαθητείας

- 36 ειδικότητες
- Προαιρετική

Οι μαθητές:

- παρακολουθούν μαθήματα για 1 ημέρα στο Σχολείο (7 εργαστηριακές ώρες) και
- τις υπόλοιπες 4 ημέρες (7ωρο) εργάζονται με αμοιβή (75% του ανειδίκευτου) σε δημόσιες υπηρεσίες, ΟΤΑ, ιδιώτες κλπ.

Οι απόφοιτοι

1. Απολυτήριο Λυκείου (ισότιμο με το ΓΕΛ)
2. Πτυχίο ειδικότητας (Επιπέδου 4)
3. Μπορούν να συνεχίσουν τις σπουδές τους στα ΙΕΚ απευθείας στο 3ο εξάμηνο στην ίδια ειδικότητα, ή στο 1ο εξάμηνο για την απόκτηση νέας ειδικότητας.
4. Αν επιλέξουν τη τάξη μαθητείας μπορούν να αποκτήσουν Πτυχίο Ειδικότητας Επιπέδου 5 (Ισότιμο με το πτυχίο των ΙΕΚ) μετά από εξετάσεις πιστοποίησης

Εξεταζόμενα Μαθήματα στο ΕΠΑΛ για εισαγωγή στην τριτοβάθμια εκπαίδευση

Μαθηματικά

Νεοελληνική Γλώσσα -
Έκθεση

Ειδικότητα 1

Ειδικότητα 2

Εισαγωγή στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση

Ποσοστό 10%
σε τμήματα Πανεπιστημίων

Ποσοστό 5%
Πολυτεχνικά τμήματα, Ιατρικής,
Φαρμακευτικής, Βιολογίας,
Κτηνιατρικής Οδοντιατρικής,
Φυσικής, Γεωλογίας

Ποσοστό 20%
Α.Σ.ΠΑΙ.ΤΕ

Ειδικό ποσοστό σε
σώματα ασφαλείας

Δεν είναι δυνατή η εισαγωγή σε κάποια τμήματα όπως:
Ψυχολογίας, Νομικής, Φιλολογίας

Μεταγυμνασιακή
Επαγγελματική Εκπαίδευση και Κατάρτιση

A. Επαγγελματικές Σχολές Μαθητείας (ΕΠΑ.Σ.) της ΔΥΠΑ (πρώην ΟΑΕΔ)

B. Επαγγελματικές Σχολές Κατάρτισης (Ε.Σ.Κ.)

Οδηγούν σε πτυχίο επιπέδου 3

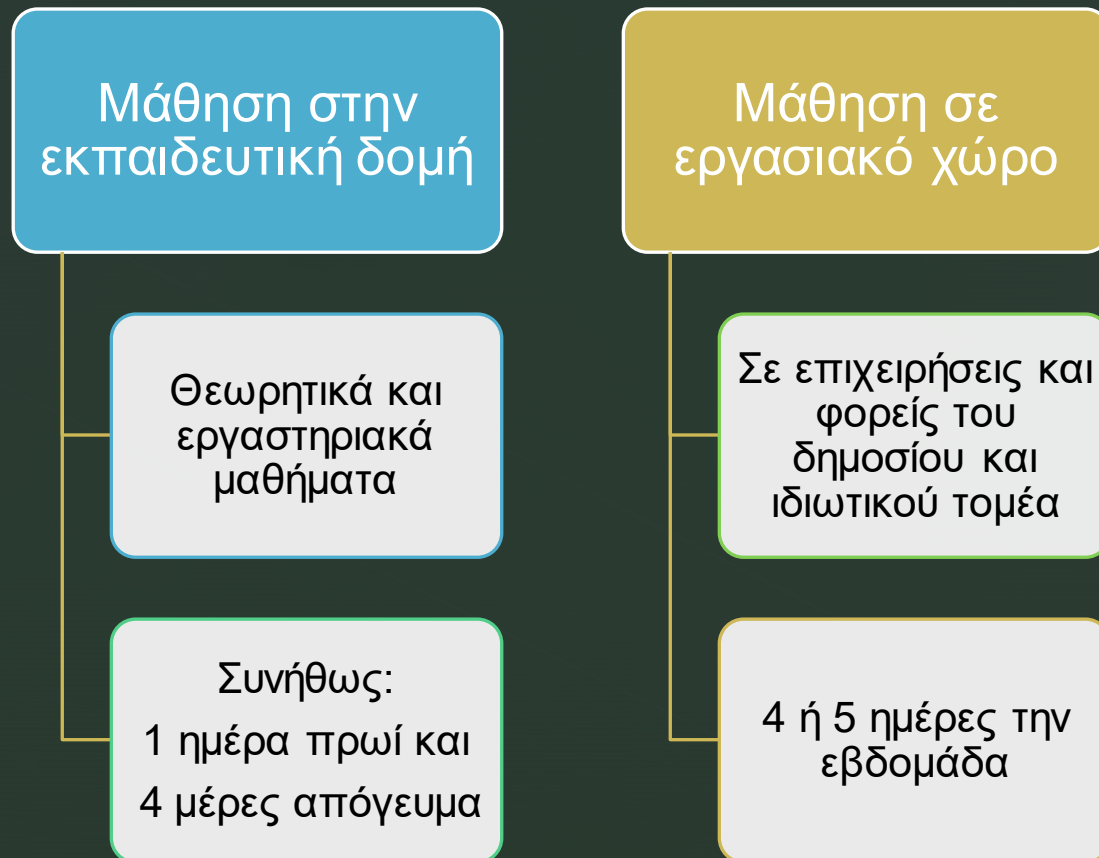
Α. Επαγγελματικές Σχολές Μαθητείας (ΕΠΑ.Σ.) της ΔΥΠΑ

Η φοίτηση είναι διετής και περιλαμβάνει τις Α΄ και Β΄ τάξεις, οι οποίες οργανώνονται σε τμήματα ειδικότητας.

Οι ΕΠΑΣ Μαθητείας απευθύνονται σε νέους/ες 15-29 ετών που έχουν ολοκληρώσει την υποχρεωτική εκπαίδευση (απόφοιτοι Γ΄ τάξης Γυμνασίου)

Επαγγελματικές Σχολές Μαθητείας (ΕΠΑ.Σ.) της ΔΥΠΑ

Συνδυάζει τη θεωρητική και εργαστηριακή εκπαίδευση στο σχολείο με το πρόγραμμα μάθησης/ μαθητεία σε εργασιακό χώρο.



Οι απόφοιτοι των ΕΠΑΣ Μαθητείας

Μετά από ενδοσχολικές εξετάσεις αποκτούν Βεβαίωση Επαγγελματικής Εκπαίδευσης (ΒΕΕ), η οποία τους δίνει το δικαίωμα για συμμετοχή σε εξετάσεις πιστοποίησης, για τη λήψη Πτυχίου Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης, επιπέδου 3.

Για να λάβει τη ΒΕΕ ο μαθητής και να έχει τη δυνατότητα συμμετοχής στις εξετάσεις πιστοποίησης πρέπει να υλοποιήσει κατά τη διάρκεια των σπουδών του τουλάχιστον διακόσιες τρείς (203) ημέρες μάθησης

Εγκεκριμένες ειδικότητες στην 1^η ΕΠΑΣ της ΔΥΠΑ Θεσσαλονίκης για το σχ. έτος 2022 -23

Στην 1η ΕΠ.Σ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (Λαγκαδά 117 - 119/Τ.Κ.56123, τηλ. 2310 – 721858,) θα εισαχθούν εκατόν σαράντα (140) μαθητές - τρεις στις ακόλουθες ειδικότητες:		ΑΡ. ΜΑΘ.
1	Τεχνίτες Υποστήριξης Συστημάτων Υπολογιστών	20
2	Τεχνιτών Αμαξωμάτων	20
3	Τεχνιτών Ηλεκτρολογικών Εργασιών	20
4	Τεχνιτών Μηχανών και Συστημάτων Αυτοκινήτου	20
5	Τεχνιτών Ηλεκτρονικών Συσκευών, Εγκαταστάσεων και Υπολογιστικών Μονάδων	20
6	Τεχνιτών Θερμικών και Υδραυλικών Εγκαταστάσεων	20
7	Τεχνιτών εργαλειομηχανών	20

Εγκεκριμένες ειδικότητες στην 2^η ΕΠΑΣ της ΔΥΠΑ Θεσσαλονίκης για το σχ. έτος 2022 -23

Στην 2η ΕΠΑ.Σ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (Λαγκαδά 117 - 119/Τ.Κ.56123, τηλ. 2310 – 729250, 2310-737551) θα εισαχθούν διακόσιοι είκοσι (220) μαθητές – τρεις στις ακόλουθες ειδικότητες :

ΑΡ.
ΜΑΘ.

1	Αισθητικής Τέχνης	20
2	Βοηθών Γενικής Βρεφονηπιοκομίας	20
3	Βοηθών Γενικής Νοσηλείας	20
4	Βοηθών Φαρμακείου	20
5	Γραφικών Τεχνών - Ηλεκτρονικής Σχεδίασης Εντύπου	20
6	Κομμωτικής Τέχνης	40
7	Τεχνίτες Υποστήριξης Συστημάτων Υπολογιστών	20
8	Υπαλλήλων Διοικητικών Καθηκόντων	20
9	Υπαλλήλων Οικονομικών Καθηκόντων	20
10	Υφάσματος - Ένδυσης	20

Εγκεκριμένες ειδικότητες ΕΠΑΣ Ωραιοκάστρου για το σχ. έτος 2022 -23

Στην ΕΠΑ.Σ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ (Θεσσαλονίκης 73/Τ.Κ.57013, τηλ. 2310 – 696216, 2310-694612) θα εισαχθούν διακόσιοι εξήντα (260) μαθητές - τρεις στις ακόλουθες ειδικότητες:		ΑΡ. ΜΑΘ.
1	Αργυροχρυσοχοΐας	20
2	Αρτοποιίας - Ζαχαροπλαστικής	40
3	Εγκαταστατών Ψυκτικών και Κλιματιστικών Έργων	20
4	Τεχνιτών Μεταλλικών Κατασκευών	20
5	Μαγειρικής Τέχνης	20
6	Ξενοδοχειακών Επιχειρήσεων	20
7	Ξυλουργών - Επιπλοποιών	20
8	Τεχνιτών Αερίων Καυσίμων	20
9	Τεχνιτών Ηλεκτρολογικών Εργασιών	20
10	Τεχνιτών Ηλεκτρολογικών Συστημάτων Αυτοκινήτου	20
11	Υπαλλήλων Οικονομικών Καθηκόντων	20
12	Φυτοτεχνικών Επιχειρήσεων- Αρχιτεκτονικής Τοπίου	20

Β΄ Επαγγελματικές Σχολές Κατάρτισης (Ε.Σ.Κ.)

- Μπορεί να είναι δημόσιες ή ιδιωτικές
- Προς το παρόν ιδρύθηκαν στο Πέραμα, στο Μέτσοβο και στην Σύρο
- Η φοίτηση είναι διετής, με θεωρητική κατάρτιση και πρακτική άσκηση σε εργασιακό χώρο

ΕΠΑΣ του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού – ΔΗΜΗΤΡΑ

1. Γαλακτοκομική ΕΠΑΣ Ιωαννίνων, με ειδικότητα Γαλακτοκομία – Τυροκομία
2. ΕΠΑΣ Καλαμπάκας, με ειδικότητα Ξυλογλυπτική – Διακοσμητική Επίπλου
3. ΕΠΑΣ Κρήτης, με ειδικότητα Θερμοκηπιακές Κατασκευές και Καλλιέργειες
4. Αβερώφειος ΕΠΑΣ Λάρισας, με ειδικότητες: Ζωοτεχνία & Αγροτικά Μηχανήματα
5. ΕΠΑΣ Αμαρουσίου, με ειδικότητα Φυτοτεχνικές Επιχειρήσεις – Αρχιτεκτονική Τοπίου
6. ΕΠΑΣ Νεμέας, με ειδικότητα Αμπελουργία – Οινοτεχνία

Έχουν διετή κύκλο σπουδών και η φοίτηση είναι δωρεάν

Β' Μέρος



Εισαγωγή στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση

Ελάχιστη βάση
εισαγωγής

Συντελεστές Βαρύτητας

Μηχανογραφικό -
Παράλληλο

Κριτήρια εισαγωγής στην τριτοβάθμια εκπαίδευση

Ελάχιστη βάση εισαγωγής ανά σχολή

Σύνολο μορίων στα 4
Πανελλαδικώς εξεταζόμενα
μαθήματα

Ελάχιστη Βάση Εισαγωγής (ΕΒΕ)

Παράδειγμα

Ένας Μαθητής έγραψε:

Μαθηματικά: 10, Φυσική: 14, Έκθεση: 12, Χημεία: 13

Μέσος όρος: $(10 + 14 + 12 + 13) / 4 = 12,25$

Μπορεί άραγε να εισαχθεί στη σχολή προτίμησής του;

Ελάχιστη Βάση Εισαγωγής (ΕΒΕ)

Εξαρτάται από το πως γράψαν και οι υπόλοιποι υποψήφιοι καθώς από τους βαθμούς όλων των υποψηφίων διαμορφώνεται η ελάχιστη βάση εισαγωγής

Π.χ.

Αν ο μέσος όρος των βαθμών όλων των μαθητών που διαγωνίστηκαν στα αντίστοιχα μαθήματα είναι:

Μαθηματικά: 11, Φυσική: 12, Έκθεση: 13, Χημεία: 12

ο μέσος όρος του επιστημονικού πεδίου είναι
 $(11+12+13+12) / 4 = 12$

Ελάχιστη Βάση Εισαγωγής

Κάθε τμήμα επιλέγει Ελάχιστη Βάση Εισαγωγής από το 0,8 έως το 1,2 του μέσου όρου των μαθητών

Έτσι στο συγκεκριμένο παράδειγμα η ΕΒΕ θα κυμαίνεται από

$$0,8 \times 12 = 9,6 \text{ έως } 1,2 \times 12 = 14,4$$

Αν ένας μαθητής έχει μέσο όρο μικρότερο από το 9,6 δεν θα μπορέσει να δηλώσει κανένα τμήμα.

Αν έχει μέσο όρο μεγαλύτερο από 14,4 μπορεί να τα δηλώσει όλα (δεν σημαίνει ότι μπορεί να εισαχθεί σε όλα)

Αν έχει μέσο όρο μεταξύ 9,6 και 14,4 μπορεί να δηλώσει κάποια.

Συντελεστές Βαρύτητας

Κάθε τμήμα Α.Ε.Ι. καθορίζει τους συντελεστές βαρύτητας που αποδίδονται στα ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΑ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Ο συντελεστής βαρύτητα για κάθε ένα από τα εξεταζόμενα μαθήματα δεν μπορεί να είναι μικρότερος από το 20%

Έτσι ο υποψήφιος βγάζει για κάθε τμήμα διαφορετικό βαθμό

Παράδειγμα από το πεδίο Οικονομίας και Πληροφορικής για την σημασία του Συντελεστή Βαρύτητας

Μάθημα	Βαθμός	Πληροφορική ΠΑ.ΠΕΙ.	Μόρια	Οικονομικής Επιστήμης ΠΑ.ΠΕΙ	Μόρια
ΕΚΘΕΣΗ	14	25	3500	20	2800
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	12	25	3000	30	3600
ΑΘΘ	17	20	3400	30	5100
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	19	30	5700	20	3800
		ΜΟΡΙΑ	15600	ΜΟΡΙΑ	15300

Πηγές

- https://www.alfavita.gr/ekpaideysi/313384_oi-eidikotites-ton-epaggelmatikon-lykeion-kai-mathitiko-toys-dynamiko
- <http://www.mgv.gr/wp-content/uploads/2022/04/%CE%95%CE%9A%CE%A0%CE%91%CE%99%CE%94%CE%95%CE%A5%CE%A4%CE%99%CE%9A%CE%9F-%CE%A3%CE%A5%CE%A3%CE%A4%CE%97%CE%9C%CE%91.jpg>
- http://1epal-neapol.thess.sch.gr/images/Presentations/Par_Epal_2022.pdf
- ΦΕΚ_3201B_22_06_202
- <https://blogs.sch.gr/8gymacha/files/2020/06/%CE%95%CF%80%CE%B9%CE%BB%CE%BF%CE%B3%CE%AD%CF%82-%CE%BC%CE%B5%CF%84%CE%AC-%CF%84%CE%BF-%CE%B3%CF%85%CE%BC%CE%BD%CE%AC%CF%83%CE%B9%CE%BF-f.pdf>
- <https://e-stadiodromia.eoppep.gr/index.php/%CE%B8%CE%B5%CE%BC%CE%B1%CF%84%CE%B9%CE%BA%CE%BF%CE%B9-%CE%BA%CE%B1%CF%84%CE%B1%CE%BB%CE%BF%CE%B3%CE%BF%CE%B9-%CF%80%CE%BB%CE%B7%CF%81%CE%BF%CF%86%CE%BF%CF%81%CE%B7%CF%83%CE%B7%CF%82/education-and-adult-training?start=7>
- <https://www.dianeosis.org/2022/09/i-epaggelmatiki-ekpaidefsi-kai-katartisi-stin-ellada/>
- <https://edu.klimaka.gr/sxoleia/epaggelmatika/892-arithmos-mathhtwn-eidikohtes-epas-mathhteias-oaed>