

Λύκειο 2017-2018

Καλοδήμος Δημήτρης
Υπεύθυνος ΣΕΠ

ΚΕΣΥΠ Λαμίας

2231067383

Α Λυκείου (33+2)

ΜΑΘΗΜΑ	ΩΡΕΣ
1.Ελληνική Γλώσσα (5Αρχ+2Νέα+2Λογ)	9
2.Μαθηματικά (3Αλ+2Γεω)	5
3.Φυσικές Επιστήμες (2Φ+2Χ+2Β)	6
4.Ιστορία	2
5.Πολιτική Παιδεία	3
6.Θρησκευτικά	2
7.Ερευνητική Εργασία	2
8.Ξένη Γλώσσα	2
9.Φυσική Αγωγή	2
10.Επιλογή	2
Σύνολο	35
<u>(Νόμος 4186/2013 άρθρο 2 παρ.1)</u>	

Επιλογής

Επιλογή	Ώρες
Εφαρμογές Πληροφορικής	2
Γεωλογία και Διαχείριση Φυσικών Πόρων	2
Ελληνικός και Ευρωπαϊκός Πολιτισμός	2
Καλλιτεχνική Παιδεία	2

Β Λυκείου (30+5)

ΜΑΘΗΜΑ	ΩΡΕΣ
1.Ελληνική Γλώσσα (2Αρχ+2Νέα+2Λογ)	6
2.Μαθηματικά (3Άλγεβρα + 2Γεωμετρία)	5
3.Φυσικές Επιστήμες (2Φ+2Χ+2Β)	6
4.Εισαγωγή στις Αρχές της Επιστήμης των Η/Υ	1
5.Ιστορία	2
6.Φιλοσοφία	2
7.Πολιτική Παιδεία	2
8.Θρησκευτικά	2
9.Ερευνητική Εργασία	1
10.Ξένη Γλώσσα (Αγγλικά ή Γαλλικά ή Γερμανικά)	2
11.Φυσική Αγωγή	1
Σύνολο (Νόμος 4186/2013 άρθρο 2 παρ.2)	30

Ομάδες Μαθημάτων Προσανατολισμού B Λυκείου

- Ανθρωπιστικών Σπουδών
- Θετικών Σπουδών

Ανθρωπιστικών Σπουδών

Μάθημα	Ώρες
Αρχαία Ελληνική Γλώσσα και Γραμματεία	3
Βασικές Αρχές Κοινωνικών Επιστημών (Κοινωνιολογία, Οικονομική Επιστήμη και Πολιτική Επιστήμη)	2

Θετικών Σπουδών

Μάθημα	Ώρες
Φυσική	3
Μαθηματικά	2

Θέματα Προαγωγικών Εξετάσεων

Οι γραπτές προαγωγικές εξετάσεις στην Α & Β Γενικού Λυκείου διεξάγονται ενδοσχολικά και περιλαμβάνουν όλα τα διδασκόμενα μαθήματα εκτός των μαθημάτων της Ερευνητικής Εργασίας και της Φυσικής Αγωγής. Τα θέματα των προαγωγικών εξετάσεων ορίζονται αποκλειστικά από τον διδάσκοντα/τους διδάσκοντες του μαθήματος. Τα γραπτά διορθώνονται από τον οικείο διδάσκοντα. Η Τράπεζα Θεμάτων θα λειτουργήσει ως προαιρετικό συμβουλευτικό εργαλείο για μαθητές και εκπαιδευτικούς.

Προαγωγή Α & Β

- Για την προαγωγή των μαθητών στην Α' & Β τάξη του Ημερήσιου Γενικού Λυκείου απαιτείται γενικός μέσος όρος τουλάχιστον εννέα και πέντε δέκατα (9,5), ο οποίος προκύπτει από τον Μ.Ο. των βαθμών ετήσιας επίδοσης του μαθητή όλων των γραπτώς εξεταζόμενων μαθημάτων **συμπεριλαμβανομένου και του μαθήματος της Ερευνητικής Εργασίας όπου αυτό διδάσκεται.**

Μάθημα	Βαθμός
Πολιτική Παιδεία	13
Θρησκευτικά	17
Αρχαία Ελλ Γλώσσα	7
Λογοτεχνία	7
Νέα Ελληνική Γλώσσα	7
Ιστορία	7
Άλγεβρα	5
Γεωμετρία	5
Φυσική	7
Χημεία	7
Βιολογία	7
Αγγλικά	12
Επιλογής	16
Project	16
Μ.Ο.	9,5

Ώρες μαθημάτων στη Γ ΓΕΛ

- 15 ώρες μαθήματα Γενικής Παιδείας.
- 15 ώρες κατευθύνσεων
- 2 ώρες επιλογής

(Νόμος 4327/2015)

Μαθήματα Γεν. Παιδείας Γ ΓΕΛ

Μάθημα	Ωρες
1.Θρησκευτικά	1
2.Νεοελληνική Γλώσσα	2
3.Νεοελληνική Λογοτεχνία	1
4.Ιστορία	2
5.Μαθηματικά & Στοιχεία Στατιστικής	2
6.Βιολογία	2
7.Ιστορία Κοινωνικών Επιστημών	1
8.Ξένη Γλώσσα (Αγγλικά ή Γαλλικά & Γερμανικά)	2
9.Φυσική Αγωγή	2
Σύνολο (N.4327/2015)	15

Ομάδες Προσανατολισμού (ΟΠ) Γ Λυκ.

- Ανθρωπιστικών Σπουδών
- Θετικών Σπουδών
- Οικονομίας & Πληροφορικής

Μαθήματα Ο.Π. (15ωρες)

Ανθρωπιστικών	Θετικών	Οικ. & Πληρ
1. Αρχαία (5) 2. Ιστορία (3) 3. Λατινικά (3) 4. <u>Λογοτεχνία (2)</u> 5. <u>Κοινωνιολογία</u>	1. Φυσική (3) 2. Χημεία (3) 3. Μαθηματικά (5) 4. Βιολογία (2) 5. <u>ΑΕΠΠ (2)</u>	1. Μαθηματικά (5) 2. ΑΕΠΠ (2) 3. ΑΟΘ (3) 4. <u>Ιστορία (3)</u> 5. <u>Κοινωνιολογία</u>

Ανθρωπιστικών Σπουδών

Γενικής Παιδείας		Ομάδας Προσανατολισμού	
Μάθημα	Ωρες	Μάθημα	Ώρες
1.Θρησκευτικά	1	1.Αρχαία Ελληνική Γλώσσα	5
2.Ν. Γλώσσα	2	2.Ιστορία	3
3.Ν. Λογοτεχνία	1	3.Λατινικά	3
4.Ιστορία	2	4.Λογοτεχνία	2
5.Μαθηματικά & Σ.Σ	2	5.Κοινωνιολογία	2
6.Βιολογία	2		
7.Ιστορία Κοινων. Επ.	1		
Ξένη Γλώσσα	2		
Φυσική Αγωγή	2		
Σύνολο	15	Σύνολο	15

Θετικών Σπουδών

Γενικής Παιδείας		Ομάδας Προσανατολισμού	
Μάθημα	Ώρες	Μάθημα	Ώρες
1.Θρησκευτικά	1	1.Μαθηματικά	5
2.Ν. Γλώσσα	2	2.Φυσική	3
3.Ν. Λογοτεχνία	1	3.Χημεία	3
4.Ιστορία	2	4.Βιολογία	2
5.Μαθηματικά & Σ.Σ	2	5.Α.Ε.Π.Π.	2
6.Βιολογία	2		
7.Ιστορία Κοινων. Επ.	1		
Ξένη Γλώσσα	2		
Φυσική Αγωγή	2		
Σύνολο	15	Σύνολο	15

13/9/2017

Καλοδήμας Γ. Ν.Σ.Π. Χαμίας
<http://sep4u.gr>

16

Οικονομίας & Πληροφορικής

Γενικής Παιδείας		Ομάδας Προσανατολισμού	
Μάθημα	Ώρες	Μάθημα	Ώρες
1.Θρησκευτικά	1	1.Μαθηματικά	5
2.Ν. Γλώσσα	2	2.ΑΟΘ	3
3.Ν. Λογοτεχνία	1	3.Ιστορία	3
4.Ιστορία	2	4.ΑΕΠΠ	2
5.Μαθηματικά & Σ.Σ	2	5.Κοινωνιολογία	2
6.Βιολογία	2		
7.Ιστορία Κοινων. Επ.	1		
Ξένη Γλώσσα	2		
Φυσική Αγωγή	2		
Σύνολο	15	Σύνολο	15

Μαθήματα Επιλογής (2 ώρες)

1. Δεύτερη Ξένη Γλώσσα
(Αγγλικά ή Γαλλικά ή Γερμανικά)
2. Ελεύθερο Σχέδιο
3. Γραμμικό Σχέδιο
4. Ιστορία της Τέχνης
5. Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης
Επιχειρήσεων και Υπηρεσιών (ΑΟΔΕΥ)

Απόλυση

- Για την απόλυση των μαθητών της Γ Λυκείου απαιτείται γενικός μέσος όρος τουλάχιστον εννέα και πέντε δέκατα (9,5), ο οποίος προκύπτει από τον Μ.Ο. των βαθμών ετήσιας επίδοσης του μαθητή όλων των γραπτώς εξεταζόμενων μαθημάτων.

Απολυτήριο με ενδοσχολικές εξετάσεις

- «Οι γραπτές απολυτήριες εξετάσεις στην Γ' τάξη Ημερήσιου Γενικού Λυκείου και στη Δ' τάξη Εσπερινού Γενικού Λυκείου διεξάγονται ενδοσχολικά και περιλαμβάνουν όλα τα διδασκόμενα μαθήματα εκτός του μαθήματος της Φυσικής Αγωγής. Τα θέματα των απολυτηρίων εξετάσεων ορίζονται αποκλειστικά από τον διδάσκοντα/τους διδάσκοντες, το μάθημα. Τα γραπτά διορθώνονται από τον οικείο διδάσκοντα.» (Νόμος 4327/2015 άρθρο 2)

Επιστημονικά Πεδία

- Οι σχολές χωρίζονται σε τέσσερις ομάδες που ονομάζονται Επιστημονικά Πεδία (Ε.Π).
- Μια Σχολή μπορεί να ανήκει σε ένα έως τέσσερα (Ε.Π)
- Όλοι οι υποψήφιοι, ανεξάρτητα από την ομάδα προσανατολισμού, έχουν τη δυνατότητα να επιλέξουν **από δύο** επιστημονικά πεδία **το ένα ή τα δύο** επιστημονικά πεδία στα οποία θα έχουν πρόσβαση.

Επιστημονικά Πεδία

- 1ο Ανθρωπιστικές, Νομικές και Κοινωνικές Επιστήμες
- 2ο Θετικές και Τεχνολογικές Επιστήμες
- 3ο Επιστήμες Υγείας και Ζωής
- 4ο Επιστήμες Οικονομίας και Πληροφορική.

1^ο Επιστημονικό Πεδίο

- Ξένες Φιλολογίες
(Αγγλική, Γερμανική, Γαλλική, Ιταλική, Ισπανική)
- Θεολογίες
- Φιλολόγοι (20σχ)
(Ιστορίας, Αρχαιολογίας, Φιλοσοφίας, Φιλολογίας)
- Νομικής (3σχ)
- Πολιτικής Επιστήμης (6σχ)
- Κοινωνιολογίας (3σχ)
- Διεθνών & Ευρωπαϊκών Σπουδών (2σχ)
- Δημοσιογραφίας & ΜΜΕ ΑΠΘ
- Ψυχολογίας (4σχ)
- Παιδαγωγικά (9+9)

2^ο Επιστημονικό Πεδίο

- Μαθηματικών (6+2)
 - Φυσικής (5+1)
 - Γεωγραφίας (2)
 - Γεωλογίας (2)
 - Δασολογίας
 - Επιστ. Υλικών
 - Πληροφορικής
 - Παιδαγωγικά (9+9)
- Στρατιωτικές (11)
 - Αστυνομικές (2)
 - Πυροσβεστικής (2)
 - ΑΕΝ (2)
 - ΑΕΑ

2^ο Επιστημονικό Πεδίο- Μηχ/κοί

- Αρχιτεκτόνων Μηχανικών (7σχ)
- Πολιτικών Μηχανικών (5σχ)
- Αγρονόμων και Τοπογράφων (Αθήνα/Θεσ/νίκη)
- Μηχανικών Χωροταξίας (Βόλος/Θεσ/νίκη)
- Μηχανολόγων Μηχανικών (5σχ)
- Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών (ΕΜΠ)
- Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης (Χανιά/Ξάνθη)
- Ηλεκτρολόγων Μηχ/κών & Μηχ/κών Η/Υ (6σχ)
- Χημικών Μηχανικών (Αθήνα/Θεσ/νίκη/Πάτρα)
- Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών (ΕΜΠ)
- Μηχανικών Ορυκτών Πόρων (Χανιά)
- Μηχανικών Περιβάλλοντος (3σχ)
- Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής (Πάτρα/Ιωάννινα)

ΑΕΙ 3ου Πεδίου

- Ιατρικής (7σχ) + ΣΣΑΣ
- Οδοντιατρικής (2σχ) + ΣΣΑΣ
- Φαρμακευτικής (3σχ) + ΣΣΑΣ
- Νοσηλευτικής (2σχ) + ΣΑΝ
- Κτηνιατρικής (2σχ)
- Επιστήμης Διαιτολογίας & Διατροφής (Αθήνα)
- Επιστήμης Τροφίμων & Διατροφής (Λήμνο)
- Παιδαγωγικά (9+9)

ΑΕΙ 4^{ου} Πεδίου

- Οικονομικών Επιστημών (11σχ)
- Διοίκησης Επιχειρήσεων (5σχ)
- Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής (3σχ)
- Μάρκετινγκ και Επικοινωνίας (2σχ)
- *Ναυτιλιακών Σπουδών**
- Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης (ΠΑΠΕΙ)
- Στατιστικής (ΟΠΑ)
- *Διεθνών και Ευρωπαϊκών Οικονομικών Σπουδών (2)*
- Οικιακής Οικονομίας και Οικολογίας (1)
- **Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης (Χανιά/Ξάνθη)**
- Παιδαγωγικά (9+9)

Κοινές σχολές στο 2ο & 3ο Ε.Π.

- Χημείας
- Βιολογίας
- Γεωπονίας
- Δασολογίας
- Οινολογίας και Τεχνολογίας Ποτών (ΤΕΙ)
- Τεχνολογίας Τροφίμων (ΤΕΙ)
- Τεχνολόγων Γεωπόνων (ΤΕΙ)
- Παιδαγωγικά*

Επιλογή μέχρι 2 ΕΠ

- Όλοι οι υποψήφιοι, ανεξάρτητα από την ομάδα προσανατολισμού, έχουν τη δυνατότητα να επιλέξουν **από δύο** επιστημονικά πεδία **το ένα ή τα δύο** επιστημονικά πεδία στα οποία θα έχουν πρόσβαση.
- Στο 3ο επιστημονικό πεδίο η πρόσβαση είναι εφικτή από όλες τις ομάδες προσανατολισμού

Πανελλαδικώς εξεταζόμενα μαθήματα

- Κάθε ΟΠ έχει τρία κοινά μαθήματα που απαιτούνται σε όλα τα επιστημονικά πεδία όπου έχει πρόσβαση η ΟΠ.
- Επιλέγοντας τέταρτο μάθημα μπορούν να διεκδικούν 1 επιστημονικό πεδίο.
- Επιλέγοντας και πέμπτο μάθημα μπορούν να διεκδικούν 2 επιστημονικά πεδία.

Δυνατές Επιλογές

	Ανθρωπιστικών Σπουδών	Θετικών Σπουδών	Οικ & Πληρ. Σπουδών
Ανθρωπιστικών	✓		
Θετικών		✓	
Επ. Υγεία	✓ 	✓	✓ 
Οικ. & Πληρ.			✓

Καλοδήμος Δ. | Υπεύθυνος ΣΕΠ | ΚΕΣΥΠ Λαμίας | <http://sep4u.gr>

Επιστημονικά Πεδία ↓	Ομάδες Προσανατολισμού		
	Ανθρωπιστικών Σπουδών	Θετικών Σπουδών	Οικ & Πληρ. Σπουδών
	Ν. Γλώσσα Αρχαία Ιστορία	Ν. Γλώσσα Φυσική Χημεία	Ν. Γλώσσα Μαθηματικά Α.Ε.Π.Π.
Ανθρωπιστικών	Λατινικά		
Θετικών		Μαθηματικά	
Επ. Υγεία	Βιολογία Γεν.*	Βιολογία	Βιολογία Γεν.*
Οικ. & Πληρ.			Α.Ο.Θ

Καλοδήμος Δ. | Υπεύθυνος ΣΕΠ | ΚΕΣΥΠ Λαμίας | <http://sep4u.gr>

Σχολές Υγείας

Ανθρωπιστικών	Θετικών	Οικονομίας & Πληροφορικής
1)Ν. Γλώσσα 2)Αρχαία 3)Ιστορία 4)Βιολογία Γεν.*	1)Ν. Γλώσσα 2)Φυσική 3)Χημεία 4)Βιολογία	1)Ν. Γλώσσα 2)Μαθηματικά 3)ΑΕΠΠ 4)Βιολογία Γεν.*

Ο.Π. Ανθρωπιστικών Σπουδών

Μάθημα	1 ^ο Ε.Π. Συντελ.	3 ^ο Ε.Π. Συντελ.
Αρχαία (κατ)	1,3	
Ιστορία (κατ)	0,7	
Βιολογία (γεν)		0,9
Γλώσσα (γεν)		0,4

Ο.Π. Θετικών Επιστημών

Μάθημα	2 ^ο Ε.Π. Συντελ.	3 ^ο Ε.Π. Συντελ.
Μαθηματικά (κατ)	1,3	
Φυσική (κατ)	0,7	
Βιολογία (κατ)		1,3
Χημεία (κατ)		0,7
Γλώσσα (γεν)		

Ο.Π. Οικονομίας & Πληροφορικής

Μάθημα	4 ^ο Ε.Π. ΣΥΝΤ.	3 ^ο Ε.Π. ΣΥΝΤ.
Μαθηματικά (κατ)	1,3	
ΑΟΘ (κατ)	0,7	
Βιολογία (γεν)		0,9
Γλώσσα (γεν)		0,4

Μέγιστος Αριθμός Μορίων

	1° ΕΠ	2° ΕΠ	3° ΕΠ	4° ΕΠ
Ανθρωπιστικών Σπουδών	20.000		18.600	
Θετικών Σπουδών		20.000	20.000	
Οικονομίας & Πληροφορικής			18.600	20.000

Μόρια ανά μονάδα

Μαθήματα/Μεγ. Μόρια	20.000	18.600
1ο Μάθημα Αυξ. Βαρύτητας	330	290
2ο Μάθημα Αυξ. Βαρύτητας	270	240
Υπόλοιπα Μαθήματα	200	200

Ανθρωπιστικών Σπουδών

Μόρια ανά μονάδα

Μάθημα	1 ^ο ΕΠ	3 ^ο ΕΠ
Αρχαία	330	200
Ιστορία (κατ)	270	200
Νεοελληνική Γλώσσα	200	240
Λατινικά	200	0
Βιολογία (γεν)	0	290

Θετικών Σπουδών Μόρια ανά μονάδα

Μάθημα	2 ^ο ΕΠ	3 ^ο ΕΠ
Φυσική	270	200
Χημεία	200	270
Νεοελληνική Γλώσσα	200	200
Μαθηματικά (κατ)	330	0
Βιολογία (κατ)	0	330

Οικονομίας και Πληροφορικής Μόρια ανά μονάδα

Μάθημα	4 ^ο ΕΠ	3 ^ο ΕΠ
Μαθηματικά (κατ)	330	200
Α.Ε.Π.Π.	200	200
Νεοελληνική Γλώσσα	200	240
Α.Ο.Θ.	270	0
Βιολογία (γεν)	0	290

Προθεσμία επιλογής Ο.Π. στη Β Λυκ.

- «Οι μαθητές της Β΄ τάξης Γενικού Λυκείου με την έναρξη του σχολικού έτους και όχι αργότερα της **30ής Σεπτεμβρίου** επιβεβαιώνουν οριστικά την Αρχική Δήλωση Ομάδας Μαθημάτων Προσανατολισμού, που έχουν υποβάλει στη σχολική τους μονάδα, προ της λήξης του προηγούμενου διδακτικού έτους σχετικά με την Ομάδα Μαθημάτων Προσανατολισμού που επιθυμούν να ακολουθήσουν. Η ημερομηνία πέρα από την οποία δεν επιτρέπεται η αλλαγή Ομάδας Προσανατολισμού είναι η 30η Σεπτεμβρίου κάθε διδακτικού έτους. (ΦΕΚ 1589B/2015)

Προθεσμία επιλογής Ο.Π. στη Γ Λυκ.

- «Οι μαθητές της Γ΄ Τάξης Ημερησίου και Δ΄ Τάξης Εσπερινού Γενικού Λυκείου με την έναρξη του σχολικού έτους και **όχι αργότερα της 20ής Σεπτεμβρίου** επιβεβαιώνουν οριστικά την Αρχική Δήλωση Ομάδας Μαθημάτων Προσανατολισμού, που έχουν υποβάλει στη σχολική τους μονάδα, προ της λήξης του προηγούμενου διδακτικού έτους. Έκαστος μαθητής επιλέγει υποχρεωτικά μία (1) Ομάδα Μαθημάτων Προσανατολισμού» (Ν. 4327/2015 άρθρο 3)

Υπολογισμός Μορίων

- Το άθροισμα των γραπτών βαθμών στην εικοσάβαθμη κλίμακα με προσέγγιση δεκάτου των τεσσάρων πανελλαδικά εξεταζομένων μαθημάτων, τα οποία προβλέπονται στην Ομάδα Προσανατολισμού όπου ανήκει ο υποψήφιος για το συγκεκριμένο Επιστημονικό Πεδίο πολλαπλασιάζεται επί δύο (2). Στη συνέχεια, στο γινόμενο αυτό προστίθενται τα γινόμενα των γραπτών βαθμών των δύο μαθημάτων με τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας, τα οποία προβλέπονται στην Ομάδα Προσανατολισμού όπου ανήκει ο υποψήφιος για το συγκεκριμένο Επιστημονικό Πεδίο.

$$\begin{aligned} \text{Συν. Μορίων} &= (\text{άθροισμα 4 γραπτών βαθμών}) \times (200) \\ &+ (1^\circ \text{ Μάθημα Αυξημένης βαρύτητας}) \times (130 \text{ ή } 90) \\ &+ (1^\circ \text{ Μάθημα Αυξημένης βαρύτητας}) \times (70 \text{ ή } 40) \end{aligned}$$

Επισημάνσεις Ι

- Οι απολυτήριες εξετάσεις προηγούνται των πανελλαδικών εξετάσεων για τους υποψηφίους των ΓΕΛ
- Η απόκτηση του απολυτηρίου είναι ανεξάρτητη από τις Πανελλαδικές Εξετάσεις. Η απόκτηση απολυτηρίου γίνεται μόνο με ενδοσχολικές εξετάσεις με θέματα και βαθμολογία του διδάσκοντα.
- Τα μαθήματα στα οποία θα εξεταστούν πανελλαδικώς οι μαθητές των ΓΕΛ θα τα εξεταστούν υποχρεωτικά και στις ενδοσχολικές εξετάσεις. Στους μαθητές θα χορηγηθεί ενδοσχολικό απολυτήριο και **οι βαθμοί των πανελλαδικών εξετάσεων δεν θα συνυπολογιστούν στο βαθμό του απολυτηρίου.**

Επισημάνσεις II

-Δε συνυπολογίζονται οι βαθμοί των ενδοσχολικών εξετάσεων για την εξαγωγή των μορίων εισαγωγής.

-Τα μόρια για κάθε επιστημονικό πεδίο προκύπτουν από τα 4 μόνο μαθήματα του κάθε πεδίου. Αν λοιπόν, ένας υποψήφιος έχει επιλέξει και 5ο μάθημα για να διευρύνει τις επιλογές του, σε περίπτωση που δεν γράψει, καλά ή χαμηλή του επίδοση δεν θα επηρεάσει τη βαθμολογία του για τις σχολές του άλλου επιστημονικού πεδίου.