

Άγγελος Λιβαθινός

Καθηγ. Μαθηματικών

ΔΟΜΗ ΛΥΚΕΙΟΥ – ΜΑΘΗΜΑΤΑ- ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ- ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΕ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ, ΤΕΙ
ΙΣΧΥΕΙ από σχ. έτους 2005-2006

I. Τάξεις και Μαθήματα-Ωρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα

Α' Τάξη:

Μαθήματα κοινά(Γεν.Παιδείας)	Μαθήματα Επιλογής (ένα δίωρο μάθημα υποχρεωτικά)	Σύν.εβδ. ωρών
1. Θρησκευτικά (2)	1. Β' Ξένη Γλώσσα (2)	Τα μαθήματα ,που σημειώνονται με αστερίσκο , δεν εξετάζονται γραπτώς
2. Αρχαία Ελληνικά (6)	2. Ο Ευρωπαϊκός Πολιτισμός και οι ρίζες του (2)	
3. Νεοελληνική Γλώσσα (2)	3. Εφαρμ.Πληροφορικής (*) (2)	
4. Νεοελληνική Λογοτεχνία (2)	4. Αισθητική Αγωγή (Στοιχεία Θεατρολογίας,Μουσική και Εικαστικά) (*) (2)	
5. Ιστορία (2)	5. Ψυχολογία (2)	
6. Άλγεβρα (2)		
7. Γεωμετρία (3/2)		
8. Φυσική (2/3)		
9. Χημεία (2)		
10. Α' Ξένη Γλώσσα (3)		
11. Αρχές Οικονομίας (2)		
12. Τεχνολογία (2)		
13. Φυσική Αγωγή (*) (2/1)		
14. ΣΕΠ (*) (-/1)		
----- 32	----- 2	----- 34

Β' Τάξη:

Μαθήματα κοινά (Γενικής Παιδείας)	Μαθήματα Κατεύθυνσης-Επιλογής	Σύν.εβδ.ωρών
1.Θρησκευτικά (2)	<u>α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ</u>	Τα μαθήματα με αστερίσκο δεν εξετάζονται γραπτώς .
2. Ξ. Γλώσσα (2)	<u>β. ΕΠΙΛΟΓΗΣ(ένα δίωρο ΥΠΟΧΡ.)</u>	
3. Φυσ.Αγωγή(*) (2)	1. Κοινωνική και Πολιτική Οργάνωση στην Αρχαία Ελλάδα (2)	
4. Αρχαία Ελλ. (2)	2. Αρχές Περιβαλλοντικών Επιστημών(2)	
5.Ν.Ελλ.Γλώσσα (2)	3. Νεότερη Ευρωπαϊκή Λογοτεχνία (2)	
6.Ν.Ελλ.Λογοτ. (2)	4. Β' Ξένη Γλώσσα (2)	
7.Ιστορία (2)	5. Στοιχεία Αστρονομίας κ' Διαστ/κής (2)	
8. Άλγεβρα (2)	6. Σχέδιο Γραμμικό (2)	
9.Γεωμετρία (2)	7. Σχέδιο Ελεύθερο (2)	
10. Φυσική (2)	8. Ιστορία Κοινωνικών Επιστημών (2)	
11. Χημεία (2)	9. Θέματα Ιστορίας (2)	
12. Βιολογία (1)	10. Εφαρμογές Υπολογιστών (F) (*) (2)	
13.Εισαγωγή στο Δίκαιο και στους Πολιτικούς Θεσμούς (2)	11. Βιολογία (2)	
	12. Διαχείριση Φυσικών πόρων (2)	
	13. Χημεία (2)	
	14. ΣΧέδιο Τεχνικό (2)	
		ΩΡΕΣ Γεν.Παιδείας 25 ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ: 08 <u>Επιλογής 02</u> ΣΥΝΟΛΟ : 35
		(F) Το μάθημα Η/Υ οι μαθητές μπορούν να το επιλέξουν μόνο μία φορά, ή στην Β' ή στην Γ' Τάξη !
	<u>ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ</u>	
ΘΕΤΙΚΗ -----→	1. Μαθηματικά (3)	Τα μαθήματα επιλογής είναι τα ίδια . ΩΡΕΣ Γεν.Παιδείας 25 ΘΕΤΙΚΗ- ΤΕΧΝΟΛ: 07 <u>Επιλογής 02</u> ΣΥΝΟΛΟ : 34
ΚΑΤ/ΝΣΗ	2. Φυσική (2)	
	3. Χημεία (2)	
ΤΕΧΝΟΛΟ	1. Μαθηματικά (3)	
ΓΙΚΗ -----→	2. Φυσική (2)	
ΚΑΤ/ΝΣΗ	3. Τεχνολογία Επι- κοινωνιών (2)	

Γ' Τάξη**Μαθήματα κοινά**
(Γεν.Παιδείας)**Μαθήματα Κατεύθυνσης -Επιλογής****Σύν.ωρών**
Γ' ΤΑΞΕΩΣ

1.Θρησκευτικά(1)

2. Αρχαία Γ.Π. (1)

2. Ξ. Γλώσσα (2)

3. Φυσ.Αγωγή (*) (1)

4.Νεοελ.Γλώσσα (2)

5.Νεοελλ.Λογοτ. (2)

6. Ιστορία (2)

7. Μαθηματικά (2)

8.Φυσική (1)

9.Βιολογία (1)

10.Κοινωνιολογία (2)

α.ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ

1. Αρχαία (5)
2. Νέα Ελλ. Λογοτ. (3/2)
3. Ιστορία (2)
4. Λατινικά (2/3)

1. Μαθηματικά (5)
2. Φυσική (3)
3. Χημεία (2)
4. Βιολογία (2)

1. Μαθηματικά (5)
2.Χημεία- Βιοχημεία (2)
3. Φυσική (3)
4. Ηλεκτρολογία (2)

- 1.Μαθηματικά (5)
2. Φυσική (3)
3. Ανάπτ.Εφαρμογών σε προγραμματιστικό περιβάλλον (2)
4.Αρχές Οργάνωσης Διοίκησης Επιχ/σεων(2)

β.ΕΠΙΛΟΓΗΣ(ένα 2ωρο ΥΠΟΧΡ.-

1. Β' Ξένη Γλώσσα (2)
2. Αρχές Οικονομικής θεωρίας (2)
3. Στατιστική (2)
4. Λογική (2)
5. Εφαρμογές Η/Υ (*) (2)
6. Ιστορία της Τέχνης (2)
7. Ιστορία τών Επιστημών και της Τεχνολογίας (2)
8. Προβλήματα Φιλοσοφίας (2)
9. Νεοελληνική Λογοτεχνία (2)
10. Τεχνολογία και Ανάπτυξη (2)

11. Στοιχεία Γεωπονίας και ανάπτυξης (2)
12. Βιομηχανική Παραγωγή και Ενέργεια (2)
13. Αρχές Λογιστικής (2)
14.Σχέδιο Τεχνικό (2)
15.Σχέδιο Αρχιτεκτονικό (2)
16. Τεχνολογία Υπολογιστικών συστημάτων και λειτουργικά Συστήματα (2)
17. Πολυμέσα - Δίκτυα (2)
18. Εφαρμογές Λογισμικού (2)

Γεν.Παιδείας 17
Κατεύθυνσης 12
Επιλογής 02
ΣΥΝΟΛΟ: 31

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΑ
ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΩΣ

Τα μαθήματα κατεύθυνσης(4) + N.E. Γλώσσα (ΓΠ)+ [ένα από τα: Μαθηματικά (ΓΠ), Φυσική (ΓΠ), Ιστορία (ΓΠ), Βιολογία(ΓΠ)]=6 και η Οικονομία (προαιρετικά)

Τα μαθήματα Επιλογής είναι τα ίδια , για όλες τις κατευθύνσεις.

Οι Εφαρμογές Η/Υ μπορούν ,ως μάθημα Επιλογής ,να επιλεγούν από τους μαθητές , μία μόνο φορά, στην Β' ή στην Γ'Τάξη !

Τα μαθήματα με αστερίσκο δεν εξετάζονται γραπτώς .

II. Αξιολόγηση-Προαγωγή-Απόλυση μαθητών:

- Το διδακτικό έτος χωρίζεται σε δύο (2) διδακτικά ΤΕΤΡΑΜΗΝΑ: πρώτο ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ: από 01.09. έως 20.01, δεύτερο ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ: από 21.01. έως 16.05
- Οι προφορικοί βαθμοί εκάστου τετραμήνου (για κάθε μαθητή) προκύπτουν από: την συμμετοχή του στο μάθημα, την επιμέλεια και το ενδιαφέρον του για το μάθημα, τις εργασίες που εκτελεί στο σχολείο ή στο σπίτι και από την επίδοσή του στις Ολιγόλεπτες (Tests) και Ωριαίες γραπτές δοκιμασίες (πρόγεια διαγωνίσματα)
- Ενδιάμεσες γραπτές Εξετάσεις: α. Ολιγόλεπτες γραπτές δοκιμασίες(Tests) : διενεργούνται τόσες κατά την διάρκεια του ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ, όσες είναι απαραίτητες, κατά την κρίση του Καθηγητή. β. Ωριαίες γραπτές δοκιμασίες: τουλάχιστον μία υποχρεωτικά στο 1^ο ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ .
- Πέραν των ανωτέρω γραπτών (ενδιάμεσων) δοκιμασιών, κάθε μαθητής της Α' τάξεως υποχρεούται στην σύνταξη μιας συνθετικής- δημιουργικής εργασίας σε ένα από τα γραπτώς εξεταζόμενα μαθήματα, το οποίο δηλώνει ο μαθητής,(μία εργασία κατ' έτος). Η εργασία αυτή δεν είναι υποχρεωτική για τους μαθητές της Β' και Γ' τάξεως.
- ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ - ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ (Μάιος- Ιούνιος) :**
Α' . Για την Α' τάξη: Τα θέματα επιλέγονται από τους διδάσκοντες και εγκρίνονται από τον διευθυντή του Λυκείου.
Β' . Για την Β' τάξη: Τα θέματα επιλέγονται από τους διδάσκοντες και εγκρίνονται από τον διευθυντή του Λυκείου.
Γ' . Για την Γ' Τάξη α) Για τα 6 πανελληνίως εξεταζόμενα μαθήματα : οι εξετάσεις σε κάθε μάθημα διεξάγονται ταυτόχρονα σε όλα τα Λύκεια της χώρας, σύμφωνα με πρόγραμμα, το οποίο ανακοινώνεται από το Υπ. Παιδείας.
Τα θέματα των εξετάσεων καθορίζονται από την ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ (Αθήνα) και στέλλονται στα Λύκεια με ηλεκτρονικό τρόπο. Όλες οι γραπτές εξετάσεις (όλων των τάξεων) διεξάγονται στο αντίστοιχο Λύκειο .
β) Για τα υπόλοιπα , ενδοσχολικός εξεταζόμενα ,μαθήματα : τα θέματα επιλέγονται και εγκρίνονται όπως για τις Α' και Β' Τάξεις .

6. ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΓΡΑΠΤΩΝ ΔΟΚΙΜΙΩΝ:Α. Της Α' και Β' τάξεως: από τον διδάσκοντα ΚαθηγητήΒ. Της Γ' τάξεως: Τα 6 πανελληνίως εξεταζόμενα βαθμολογούνται από Καθηγητές στο Βαθμολογικό Κέντρο κάθε Νομού, ενώ τα υπόλοιπα βαθμολογούνται από τον Καθηγητή του σχολείου.7. ΕΞΑΓΩΓΗ ΤΟΥ ΕΤΗΣΙΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΚΑΤΑ ΜΑΘΗΜΑ (Β μ)

Για όλες τις τάξεις:

 $B \mu = (MO \text{ ΠΡΟΦ. των δύο ΤΕΤΡΑΜΗΝΩΝ} + \text{ΓΡΑΠΤΟΣ Ιουν.}) : 2$ (Με στρογγυλοποίηση στο δέκατο), όταν το μάθημα (μ) εξετάζεται γραπτώς, ή: $B \mu = (\text{Προφ. Α}' + \text{προφ. Β}') : 2$, (Με στρογγυλοποίηση στο δέκατο), όταν δεν εξετάζεται γραπτώς.8. ΠΟΤΕ Ο ΜΑΘΗΤΗΣ ΠΡΟΑΓΕΤΑΙ ή ΑΠΟΛΥΕΤΑΙ:-α. Προαγεται από την Α' Τάξη, όταν:* γενικός μέσος όρος όλων των γραπτώς εξεταζόμενων μαθημάτων $\geq 9,5$

(Όταν δεν προαχθεί, ο μαθητής παραπέμπεται σε κατά Σεπτέμβριο Γραπτές Εξετάσεις, ενδοσχολικές.)

-β. Προάγεται από την Β' Τάξη, όταν:• γενικός μέσος όρος όλων των γραπτώς εξεταζόμενων μαθημάτων $\geq 9,5$.

(Όταν δεν προαχθεί, ο μαθητής παραπέμπεται σε κατά Σεπτέμβριο Γραπτές Εξετάσεις, ενδοσχολικές.)

-γ. Απολύεται από την Γ' Τάξη, όταν:• γενικός μέσος όρος όλων των γραπτώς εξεταζόμενων μαθημάτων $>= 9,5$

ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ ΠΛΕΟΝ Ο ΘΕΣΜΟΣ ΤΟΥ ΑΝΕΞΕΤΑΣΤΕΟΥ (ΔΗΛΑΔΗ, ΚΑΤΑΡΓΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΠΑΡΑΠΕΜΠΤΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ) για την Γ' Τάξη. Ο ΜΑΘΗΤΗΣ, ΑΝ ΔΕΝ ΠΡΟΑΧΘΗ, ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ και (με Υπεύθυνη Δήλωσή του):

➤ ή επαναλαμβάνει την Τάξη, φοιτώντας κανονικώς

➤ ή διατηρεί την προφ. βαθμολογία του και προσέρχεται στις Γραπτές Εξετάσεις του επομένου έτους, σε όλα τα μαθήματα. Δεν φοιτά όμως.

9. ΕΞΑΓΩΓΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΜΕΣΟΥ ΟΡΟΥ ΠΡΟΑΓΩΓΗΣ ή ΑΠΟΛΥΣΕΩΣ:ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΤΑΞΗ: Ετήσιος Γενικός Βαθμός (ΓΜΟ) = MO όλων των γραπτώς (μόνον) εξεταζόμενων μαθημάτων (Με στρογγυλοποίηση στο δέκατο).10. ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΟΥ: Είναι ίδιος με τον Γενικόν μέσον όρο της Γ' Τάξεως.11. Γενικός Βαθμός Πρόσβασης ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ-ΤΕΙ = Α1

(Προκύπτει από τους Βαθμούς της ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ και ΟΧΙ του Απολυτηρίου)

Γενικός Βαθμός Πρόσβασης (των Βαθμών πρόσβασης των 6 μαθημάτων, πανελληνίως εξεταζόμενων Γ' Τάξεως) = Α1

12. ΜΟΡΙΑ για εισαγωγή στα ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ-ΤΕΙ = Μ,

$$M = [8.A1 + 1,3.(\beta\alpha\theta.1^{00} \text{ μαθήμ. Βαρύτ.}) + 0,7.(\beta\alpha\theta.2^{00} \text{ μαθ. Βαρύτ.})] \times 100 \leq 20.000$$

(Βλέπε ειδικό Φύλλο Υπολογισμού Μορίων, στο τέλος)

III. ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΩΝ – ΤΕΙ, ΒΑΣΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΝΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ, προτεραιότητα εισαγωγής των μαθητών σε σχολές, ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΕΚΑΣΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Α. Κατεύθυνση	Επιστημονικό Πεδίο (ΑΕΙ-ΤΕΙ) Πρόσβασης	Βασικά μαθήματα(δύο)	Είδος μαθήματος -Συντελεστής	ΑΡΙΣΤΑ
<u>ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ</u> ----->	[1.] Ανθρωπιστικές, Νομικές και Κοινωνικές Επιστήμες(ΑΝΚΕ) ----->	1. Αρχαία Ελληνικά	(Κατ. X1,3)	20000
		2. Ιστορία	(Κατ. X0,7)	
	[2.] Επιστήμες Οικονομίας και Διοίκησης (ΕΟΔ)----->	1. Αρχές Οικον.Θεωρίας	(Επ. X1,3)	20000
		2. Μαθηματικά	(Κοινό X0,7)	
	3. Επιστήμες Υγείας (ΕΥ) ----->	1. Βιολογία (ΓΠ)	(Κοινό X0,9)	18.600
2. Ν.Ε. ΓΛΩΣΣΑ (ΓΠ)	(Κοινό X0,4)			
4. Τεχνολογικές Επιστήμες (ΤΕ)----->	1. Μαθηματικά (ΓΠ)	(Κοινό X0,9)	18600	
		2. Ν.Ε. ΓΛΩΣΣΑ (ΓΠ)		(Κοινό X0,4)
5. Θετικές Επιστήμες (ΘΕ)----->	1. Μαθηματικά (ΓΠ)	(Κοινό X0,9)	18860	
		2. Ν.Ε. ΓΛΩΣΣΑ (ΓΠ)		(Κοινό X0,4)
				<u>ΑΡΙΣΤΑ</u>
<u>ΘΕΤΙΚΗ</u> ----->	[1.] Θετικές Επιστήμες (ΘΕ)----->	1. Μαθηματικά	(Κατ. X1,3)	20000
		2. Φυσική	(Κατ. X0,7)	

<u>2.</u> Επιστήμες Υγείας (ΕΥ)-----→	1. Βιολογία 2. Χημεία	(Κατ. X1,3) (Κατ. X0,7)	20000
<u>3.</u> Τεχνολογικές Επιστήμες (ΤΕ)-----→	1. Μαθηματικά 2. Φυσική	(Κατ. X1,3) (Κατ. X0,7)	20000
<u>4.</u> Επιστ. Οικον.-Διοικησης(ΕΟΔ)-----→	1. Αρχές Οικ. Θεωρίας 2. Μαθηματικά	(Επ. X1,3) (Κοινό X0,7)	20000
5. Ανθρ.-Νομ.-Κοιν. Επιστ.(ΑΝΚΕ)-----→	1. Νέα Ελλ. Γλώσσα 2. Ιστορία	(Κοινό X0,9) (Κοινό X0,4)	18600

<u>ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ</u> -----→	<u>1.</u> Τεχνολογικές Επιστήμες (ΤΕ) -----→	1. Μαθηματικά 2. Φυσική	(Κατ. X1,3) (Κατ. X0,7)	20000
	<u>2.</u> Θετικές Επιστήμες (ΘΕ) -----→	1. Μαθηματικά 2. Φυσική	(Κατ. X1,3) (Κατ. X0,7)	20000
	3. Επιστήμες Υγείας (ΕΥ) -----→	1. Βιολογία (ΓΠ) 2. Ν.Ε. ΓΛΩΣΣΑ (ΓΠ)	(Κοινό X0,9) (Κοινό X0,4)	18600
	<u>4.</u> Επιστ. Οικον.-Διοίκ.(ΕΟΔ) -----→	1. Αρχές Οικ.Θεωρίας 2. Μαθηματικά	(Επ. X1,3) (Κοινό X0,7)	20000
	5. Ανθρ.-Νομ.-Κοιν. Επιστ.(ΑΝΚΕ)-----→	1. Νέα Ελλ. Γλώσσα 2. Ιστορία	(Κοινό X 0,9) (ΚοινόX0,4)	18.600

Παρατήρηση: Τα βασικά μαθήματα , με τους συντελεστές βαρύτητας , είναι της Γ΄ Τάξεως

IV. Από το έτος 2005-2006 αλλάζει το σύστημα τών Πανελληνίων Εξετάσεων. Τα Πανελληνίως εξεταζόμενα μαθήματα θα είναι έξι (06). Έχει ιδιαίτερη σημασία να προσέξει ο μαθητής σε ποια μαθήματα πρέπει να εξετασθή, για να αποκτήσει δυνατότητα πρόσβασης στο Επιστημονικό Πεδίο (Ε.Π.), για το οποίο ενδιαφέρεται. Κατωτέρω, παρουσιάζουμε τα μαθήματα, εις τα οποία δύναται έκαστος μαθητής να εξετασθή, αναλόγως τής Κατευθύνσεως που ακολουθεί, και τα Ε.Π., που μπορούν αυτά τα μαθήματα να τού εξασφαλίσουν.

ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

α) Οι μαθητές τής ΘΕΩΡΗΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΣ εξετάζονται ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΩΣ, σε Εθνικό επίπεδο, στα εξής 5 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ μαθήματα (ΤΑ 4 ΤΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ και ΓΛΩΣΣΑ Γ.Π.) ΚΑΙ ΣΕ ΕΝΑ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ:

✓ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (5):

1. ΑΡΧΑΙΑ ΚΑΤ., 2. ΙΣΤΟΡΙΑ ΚΑΤ., 3. ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ ΚΑΤ., 4. ΛΑΤΙΝΙΚΑ ΚΑΤ., και 5. ΓΛΩΣΣΑ (Γ.Π)

✓ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ Γ.Π. (1): Το έκτο πανελληνίως εξεταζόμενο μάθημα ο μαθητής θα το επιλέξει από τα εξής τέσσερα: ι) Μαθηματικά (ΓΠ), ιι) Φυσική (ΓΠ), ιιι) Ιστορία (ΓΠ), και ιιιι) Βιολογία (ΓΠ)

Έκαστος μαθητής τής κατεύθυνσης αυτής έχει δυνατότητα πρόσβασης εις τα εξής Επιστημονικά Πεδία:

A. Εις το 1^ο Ε.Π. με μαθήματα βαρύτητας : 1. ΑΡΧΑΙΑ ΚΑΤ. (ΣΥΝΤΕΛ. 1, 3), και 2. ΙΣΤΟΡΙΑ ΚΑΤ. (ΣΥΝΤ. 0,7)

B. Αναλόγως τού μαθήματος που θα επιλέξει από τα υπόλοιπα 4, τής Γ.Π., εξασφαλίζει ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ και εις τα εξής (πλέον του Α) ακόμη Ε.Π. :

- Αν επιλέξει ως 6^ο πανελλ. εξεταζόμενο μάθημα τα ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Γ.Π., τότε θα έχει (επί πλέον του Α) την δυνατότητα πρόσβασης εις τα εξής πεδία:
 - 2^ο Ε.Π. με μαθήματα βαρύτητας : ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΠ (0,9), και Ν.Ε.ΓΛΩΣΣΑ (0,4)
 - 4^ο Ε.Π. με μαθήματα βαρύτητας : ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΓΠ (0,9), και Ν.Ε.ΓΛΩΣΣΑ (0,4)
 - 5^ο Ε.Π. με μαθήματα βαρύτητας: ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ (1,3 αν το έχει επιλέξει επί πλέον), και ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Γ.Π. (0,7)
- Αν επιλέξει ως 6^ο πανελλ. εξεταζόμενο μάθημα την ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ.Π., τότε θα έχει επί πλέον την δυνατότητα πρόσβασης εις το 3^ο Ε.Π., με μαθήματα βαρύτητας : ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΓΠ. (0,9) και Ν.Ε. ΓΛΩΣΣΑ Γ.Π (0,4)
- Αν επιλέξει ως 6^ο πανελλ. εξεταζόμενο μάθημα την ΙΣΤΟΡΙΑ Γ.Π., τότε ΔΕΝ θα έχει την δυνατότητα πρόσβασης σε άλλο Ε.Π., πλην εκείνου τού Α.
- Αν επιλέξει ως 6^ο πανελλ. εξεταζόμενο μάθημα την ΦΥΣΙΚΗ Γ.Π., τότε ΔΕΝ θα έχει την δυνατότητα πρόσβασης σε άλλο Ε.Π., πλην εκείνου τού Α.

ΘΕΤΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ

β) Οι μαθητές τής ΘΕΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΣ εξετάζονται ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΩΣ, σε Εθνικό επίπεδο, στα εξής 5 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ μαθήματα (ΤΑ 4 ΤΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ και ΓΛΩΣΣΑ Γ.Π.) ΚΑΙ ΣΕ ΕΝΑ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ:

✓ **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (5):**

1. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΤ., 2. ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤ., 3. ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΤ., 4. ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΤ., και 5. ΓΛΩΣΣΑ (Γ.Π)

✓ **ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ Γ.Π. (1):** Το έκτο πανελληνίως εξεταζόμενο μάθημα ο μαθητής θα το επιλέξει από τα εξής τέσσερα: ι) Μαθηματικά (ΓΠ), ιι) Φυσική (ΓΠ), ιιι) Ιστορία (ΓΠ), και ιιiv) Βιολογία (ΓΠ)

Έκαστος μαθητής τής κατεύθυνσης αυτής έχει δυνατότητα πρόσβασης εις τα εξής Επιστημονικά Πεδία:

Α. - Εις το 2^ο και 4^ο Ε.Π. με μαθήματα βαρύτητας :

1. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΤ. (ΣΥΝΤΕΛ. 1, 3), 2. ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤ. (ΣΥΝΤ. 0,7)

- Εις το 3^ο Ε.Π. με μαθήματα βαρύτητας:

1. ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΤ. (ΣΥΝΤΕΛ. 1,3), 2. ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΤ. (ΣΥΝΤ. 0,7)

Β. Αναλόγως τού μαθήματος που θα επιλέξει από τα υπόλοιπα 4 της Γ.Π., εξασφαλίζει ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ και εις τα εξής (πλέον του Α) ακόμη Ε.Π. :

- Αν επιλέξει ως 6^ο πανελλ. εξεταζόμενο μάθημα τα ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Γ.Π., τότε θα έχει (επί πλέον τού Α) την δυνατότητα πρόσβασης εις το
 - 5^ο Ε.Π. με με μαθήματα βαρύτητας: ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ (1,3 αν το έχει επιλέξει επί πλέον), και ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Γ.Π. (0,7)
- Αν επιλέξει ως 6^ο πανελλ. εξεταζόμενο μάθημα την ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ.Π., τότε ΔΕΝ θα έχει την δυνατότητα πρόσβασης σε άλλο Ε.Π, πλην εκείνου τού Α.
- Αν επιλέξει ως 6^ο πανελλ. εξεταζόμενο μάθημα την ΙΣΤΟΡΙΑ Γ.Π., τότε θα έχει την δυνατότητα πρόσβασης επί πλέον στο 1^ο Ε.Π., με μαθήματα βαρύτητας : Ν.Ε. ΓΛΩΣΣΑ Γ.Π. (Συντελ. 0,9), και ΙΣΤΟΡΙΑ Γ.Π. (0,4)
- Αν επιλέξει ως 6^ο πανελλ. εξεταζόμενο μάθημα την ΦΥΣΙΚΗ Γ.Π., τότε ΔΕΝ θα έχει την δυνατότητα πρόσβασης σε άλλο Ε.Π., πλην εκείνου τού Α.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ (Β΄ ΚΥΚΛΟΣ)γ) Οι μαθητές τής ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΣ εξετάζονται ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΩΣ, σε Εθνικό επίπεδο, στα εξής 5 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ μαθήματα (ΤΑ 4 ΤΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ και ΓΛΩΣΣΑ Γ.Π.) ΚΑΙ ΣΕ ΕΝΑ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ:✓ **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ (5):**1. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΤ., 2. ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤ., 3. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΚΑΤ.,
4. ΔΙΟΙΚ. ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΤ., και 5. ΓΛΩΣΣΑ (Γ.Π)✓ **ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ Γ.Π. (1):** Το έκτο πανελληνίως εξεταζόμενο μάθημα ο μαθητής θα το επιλέξει από τα εξής τέσσερα: ι) Μαθηματικά (ΓΠ), ιι) Φυσική (ΓΠ), ιιι) Ιστορία (ΓΠ), και ιιiv) Βιολογία (ΓΠ)

Έκαστος μαθητής τής κατεύθυνσης αυτής έχει δυνατότητα πρόσβασης εις τα εξής Επιστημονικά Πεδία:

Α. - Εις το 2^ο και 4^ο Ε.Π. με μαθήματα βαρύτητας :

1. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΤ. (ΣΥΝΤΕΛ. 1, 3), 2. ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤ. (ΣΥΝΤ. 0,7)

Β. Αναλόγως τού μαθήματος που θα επιλέξει από τα υπόλοιπα 4 της Γ.Π., εξασφαλίζει ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ και εις τα εξής (επί πλέον του Α) ακόμη Ε.Π. :

- Αν επιλέξει ως 6^ο πανελλ. εξεταζόμενο μάθημα τα ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Γ.Π., τότε θα έχει (επί πλέον του Α) την δυνατότητα πρόσβασης εις το
 - 5^ο Ε.Π. με με μαθήματα βαρύτητας: ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ (1,3 αν το έχει επιλέξει επί πλέον), και ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Γ.Π. (0,7)
- Αν επιλέξει ως 6^ο πανελλ. εξεταζόμενο μάθημα την ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ.Π., τότε θα έχει επί πλέον την δυνατότητα πρόσβασης στο 3^ο Ε.Π., με μαθήματα βαρύτητας: ΒΙΟΛΟΓΙΑ Γ.Π. (Συντ. 0,9), και Ν.Ε. ΓΛΩΣΣΑ Γ.Π. (Συντ. 0,4).
- Αν επιλέξει ως 6^ο πανελλ. εξεταζόμενο μάθημα την ΙΣΤΟΡΙΑ Γ.Π., τότε θα έχει την δυνατότητα πρόσβασης επί πλέον στο 1^ο Ε.Π., με μαθήματα βαρύτητας : Ν.Ε. ΓΛΩΣΣΑ Γ.Π. (Συντελ. 0,9), και ΙΣΤΟΡΙΑ Γ.Π. (0,4)
- Αν επιλέξει ως 6^ο πανελλ. εξεταζόμενο μάθημα την ΦΥΣΙΚΗ Γ.Π., τότε ΔΕΝ θα έχει την δυνατότητα πρόσβασης σε άλλο Ε.Π., πλην εκείνου τού Α.

V. ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΔΙΩΝ και ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΣΧΟΛΩΝ ΔΕΙ – ΤΕΙ

1. **ΑΝΚΕ (1^ο Επ. Πεδίο):** Θεολογικές Επιστήμες: τμήματα Θεολογίας, Κοινωνικής Θεολογίας, Ποιμαντικής-Κοινων.Θεολογίας, Φιλολογικές και Ιστορικές Επιστήμες: τμήματα Φιλολογίας, τμήματα Ιστορίας – Αρχαιολογίας, τμήματα Φιλοσοφίας, τμ. Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας (ή Φιλοσοφίας- Παιδαγωγικής ή Φιλοσοφικών – Κοινωνικών Επιστημών), τμ Ιστορίας, τμ. Ιστορίας – Εθνολογίας, τμ. Ιστορίας- Αρχαιο-λογίας και Λαογραφίας , τμ. Σλαβικών και Ανατολικών Επιστημών, τμ. Αρχειονομίας και Βιβλιοθηκονομίας , τμ. Μεθόδολογίας- Ιστο-ρίας και Θεωρίας της Επιστήμης, Ξένες Γλώσσες και Φιλολογίες, τμήματα Αγγλικής, Γαλλικής, Γερμανικής, Ιταλικής Γλώσσας και Φιλολογίας, Νομικές-Πολιτικές-Κοινωνικές Επιστήμες: τμ. Νομικής, τμ. Κοινωνιολογίας, τμ.Κοινωνικής Πολιτικής και Κοινωνικής Ανθρωπολογίας, τμ. Εκπαιδευτικής και Κοινωνικής Πολιτικής, τμ. Κοινωνικής Διοίκησης, τμ. Πολιτικής Επιστήμης και Δημόσιας Διοίκησης, τμ. Πολιτικής Επιστήμης και Ιστορίας Διεθνών και Ευρωπαϊκών Επιστημών, τμ. Επικοινωνίας και Μέσων Μαζικής Ενημέ-ρωσης, τμ. Δημοσιογραφίας και Μέσων Μαζικής Επικοινωνίας, Μουσικές και Θεατρικές Σπουδές: τμήματα Μουσικών και Θεατρικών Σπουδών, Ψυχοπαιδαγωγικές Επιστήμες: τμήματα Ψυχολογίας, Εκπαίδευσης και Αγωγής Δημοτικής Εκπαίδευσης, τμ. Νηπιαγωγών, τμ. Εκπαίδευσης και Αγωγής στην Προσχολική Ηλικία, τμ. Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, , τμ. Οικιακής Οικονομίας.

Στο Επιστημονικό πεδίο αυτό ανήκουν ακόμη: τμήματα Κοινωνικής Εργασίας και Βρεφονηπιοκομίας (ΤΕΙ), το Στρατολογικό τμήμα (ΣΣΑΣ Θεσσαλονίκης), και τα εξής τμήματα του Πανεπιστημίου Κύπρου: α) Κλασσικών Σπουδών και Φιλοσοφίας, β) Ιστορίας και Αρχαιολογίας, γ) Βυζαντινών και Νεοελληνικών Σπουδών, δ) Ξένων Γλωσσών και Φιλολογιών, ε) Κοινωνικών και Πολιτικών Επιστημών, στ) Επιστημών Αγωγής, ζ) Τουρκικών Σπουδών.

2. ΘΕ (2^ο Επ. Πεδίο): Φυσικομαθηματικές Επιστήμες: τμ. Μαθηματικών, τμ. Φυσικής, τμ. Χημείας, τμ. Γεωλογίας, τμ. Πληροφορικής (ή Επιστήμης Υπολογιστών), Γεωπονοδοασολογικές Επιστήμες: τμ. Γεωπονίας, τμ. Δασολογίας, συναφή τμήματα, Ψυχολογικές Επιστήμες: τμ. Ψυχολογίας, τμ. Παιδαγωγικά Δημοτικής Εκπαίδευσης, τμ. Νηπιαγωγών, τμ. Εκπαίδευσης και Αγωγής στην Προσχολική Αγωγή, τμ. Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, τμ. Οικιακής Οικονομίας, Στρατιωτικές Σχολές: Σχολές Ευελπίδων (όπλα και Σώματα), Σχολές Ναυτικών Δοκίμων (μάχιμοι και Μηχανικοί), Σχολές Ικάρων (Ιπτάμενοι και Μηχανικοί).

Στο Επιστημονικό αυτό πεδίο ανήκουν ακόμη: τμήματα Βρεφονηπιοκομίας (ΤΕΙ), και τα εξής τμήματα του Πανεπιστημίου Κύπρου: α) Μαθηματικών και Στατιστικής, β) Πληροφορικής, γ) Φυσικών Επιστημών, και δ) Επιστημών Αγωγής.

3. ΕΥ (3^ο Επ. Πεδίο): τιμήματα: Ιατρικής, Οδοντιατρικής, Νοσηλευτικής, Φαρμακευτικής, Βιολογίας, Διαιτολογίας (ΑΕΙ) και οι αντίστοιχες Στρατιωτικές Σχολές.

Στο Επιστημονικό αυτό Πεδίο περιλαμβάνονται και τα εξής τμήματα ΤΕΙ: Ιατρικών Εργαστηρίων, Ραδιολογίας και Ακτινολογίας, Οδοντοτεχνικής, Οπτικής, Φυσικοθεραπείας, Εργοθεραπείας, Νοσηλευτικής, Μαιευτικής, Επισκεπτών και Επισκεπτριών Υγείας, Δημόσιας Υγιεινής, Αισθητικής, Λογοθεραπείας.

4. ΤΕ (4^ο Επ. Πεδίο): τιμήματα: Πολιτικών Μηχανικών, Αγρονόμων, Τοπογράφων, Αρχιτεκτόνων, Μηχανικών Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Μηχανικών Περιβάλλοντος, Μηχανολόγων Μηχανικών, Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών, Μηχανολόγων Μηχανικών Βιομηχανίας, Μηχανικών Η / Υ και Πληροφορικής, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Ναυπηγών Μηχανικών, Χημικών Μηχανικών, Μηχανικών Μεταλλείων – Μεταλλουργών, Μηχανικών Ορυκτών πόρων, Ηλεκτρονικής και Μηχανικών Υπολογιστών, Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Στρατιωτικές Σχολές: Ευελπίδων, Ναυτικών Δοκίμων, Ικάρων, σχολές τεχνικών Υπαξιωματικών (Αεροπορίας, Στρατού, Ναυτικού – μόνο Τεχνικού).

Στο Επιστημονικό αυτό Πεδίο ανήκουν ακόμη: α) τα εξής τμήματα ΤΕΙ: τα τμήματα τεχνολογικών Εφαρμογών, τα τμήματα Τεχνολογίας Γεωπονίας, τα τμήματα Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής, τα τμήματα Συνεταιριστικών Οργανώσεων και Εκμεταλεύσεων, τα τμήματα Τεχνολογίας Τροφίμων, τα τμήματα Γραφικών Τεχνών, τα τμήματα Καλλιτεχνικών Σπουδών, β) οι Στρατιωτικές Τεχνικές Σχολές Υπαξιωματικών.

5. ΕΟΑ (5^ο Επ. Πεδίο): τιμήματα: Οικονομικών Επιστημών (ή Οικονομικές Επιστήμες), Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων, Επιχειρησιακής Έρευνας και Marketing, Διεθνών και Ευρωπαϊκών Οικονομικών Επιστημών, Διεθνών και Ευρωπαϊκών Οικονομικών και Πολιτικών Επιστημών, Αστικής και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Λογιστικής-Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής Στατιστικής, Ασφαλιστικής Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Ναυτιλιακών Επιστημών, Ναυτιλίας και Επιχειρηματικών Υπηρεσιών.

Στο Επιστημονικό Πεδίο αυτό περιλαμβάνονται ακόμη: α) Σχολές Υπαξιωματικών Διοικ. Αεροπορίας, Μόνιμων Υπαξιωματικών του Στρατού και του Ναυτικού, Αξιωματικών Αστυνομίας και Αστυφυλάκων, β) τα τμήματα Οικονομικών, Δημόσιας Διοίκησης και Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Κύπρου, γ) τα εξής τμήματα ΤΕΙ: τμήματα Οικονομικών και Διοικητικών Επιστημών, τμ. Διοίκησης Επιχειρήσεων, τμ. Τουριστικών Επιχειρήσεων, τμ. Τουριστικών Επαγγελμάτων, τμ. Λογιστικής, τμ. Συνεταιριστικών Οργανώσεων και Εκμεταλεύσεων, τμ. Βιομηχανικού Σχεδιασμού, τμ. Τηλεπληροφορικής.

Παρατηρήσεις: 1. Αν τα βασικά μαθήματα αντικατασταθούν από μαθήματα Γενικής Παιδείας (που αναφέρονται παραπάνω), τότε οι συντελεστές γίνονται 0,9 αντί 1,3 και 0,4 αντί 0,7. Τότε το μέγιστο σύνολο μονάδων είναι 186. 100=18.600.

2. Ειδικά μαθήματα:

α) οι υποψήφιοι για τα Τμήματα Ξ.Γλωσσών εξετάζονται, μετά την λήξη των απολυτηρίων εξετάσεων της Γ' Λυκείου, στην αντίστοιχη Ξ. Γλώσσα β) οι υποψήφιοι για τις Στρατιωτικές Σχολές υποβάλλονται επίσης, όπως παραπάνω, σε ειδικές δοκιμασίες (εξετάσεις)

γ) Ομοίως και για Αρχιτεκτονικές σχολές κλπ

3. Οι δηλώσεις των υποψηφίων για την εισαγωγή τους στις Σχολές (συμπλήρωση Μηχανογραφικών Δελτίων) υποβάλλονται μετά τις εξετάσεις και την αποφοίτησή τους από τα Λύκεια (Πάντως προ της 20ης Ιουλίου).

4. Κάθε υποψήφιος δύναται να δηλώσει τμήματα Σχολών, που καλύπτουν κατ' ανώτατο όριο δύο Επιστ. Πεδία.

5. Στα επιστημονικά πεδία, που είναι σημειωμένα σε , αντιστοιχούν τα ΒΑΣΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ, που είναι μαθήματα κατεύθυνσης ή επιλογής, όπως σημειώνονται. Σ' αυτές τις περιπτώσεις το μέγιστο του Συνόλου Μονάδων (Μ) για επιλογή στα ΑΕΙ-ΤΕΙ είναι 20.000.

6. Όσοι μαθητές επιλέξουν στην Β' Λυκείου ως μάθημα επιλογής το μάθημα « Εφαρμογές Ηλεκτρονικών Υπολογιστών », δεν μπορούν να το επιλέξουν πάλι ως μάθημα επιλογής και στην Γ' Τάξη.

Η Κωδικοποίηση αυτή έγινε από τον Άγγελο Λιβαθινό, Καθηγητή Μαθηματικών, βάσει των εξής πηγών:

α) Ν. 2525 / 97, και τον Ν. 2909/2001

β) Υπ. Απ. Γ₂ / 4685 / 07.09.2001

γ) Π.Δ 86/2001, όπως τροποποιήθηκε με την Γ2/4543/29-8-2001, Δ/ση Σπουδών Δ.Ε. ΥΠΕΠΘ

δ) την από 23.9.2004 ανακοίνωση του ΥΠΕΠΘ

ε) την Αριθ. Πρωτ. 63447/Γ2/27-6-05 Υπουργική Απόφαση (ΥΠΕΠΘ)

στ) Το Π.Δ. 60/2006

Άγγελος Λιβαθινός, Μαθηματικός
Τηλ. 2610-522929, κιν. 697-8197763

efkardamas@in.gr

Ιστοσελίδες: users.sch.gr/alivathinos

www.kardamas.gr