



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ Α'
ΤΜΗΜΑ Δ' - ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

Ερμού 15 Αθήνα, Τ.Κ. 101 85
Τηλέφωνο : 32 35 239
FAX : 32 24 249
Πληροφορίες: Π. Αγγελόπουλος
(dieukt.pftt.gasio.lykeio _ 21-9-99.doc)

Να διατηρηθεί μέχρι:

Βαθμός Ασφαλείας

Αθήνα,22 - 9 - 1999

Αριθ. Πρωτ. Γ2/ 4243.....

Βαθ. Προτερ.

Δ/νσεις Δ.Ε. όλης της χώρας
Για όλα τα Γ/σια & Ενιαία Λύκει **ΠΡΟΣ:**

ΘΕΜΑ : «Διευκρινίσεις για τα μαθήματα Πληροφορικής του Γ/σίου και του Εν. Λυκείου»
ΣΧΕΤ. :

Με αφορμή ερωτήματα που απευθύνθηκαν στην Υπηρεσία μας, αλλά και την εφαρμογή για πρώτη φορά από τη σχολ. χρονιά 1999-2000 του νέου Προγράμματος Σπουδών (Π.Σ.) για τα μαθήματα Πληροφορικής του Γ/σίου, καθώς επίσης και την λειτουργία του Κύκλου Πληροφορικής και Υπηρεσιών της Τεχνολογικής κατεύθυνσης της Γ' Λυκείου, σας γνωρίζουμε τα εξής:

1) Το νέο Π.Σ. για το μάθημα Πληροφορικής του Γ/σίου έχει σταλεί στις σχολικές μονάδες με την Γ2/1092/5-3-99 και θα ισχύσει από τη σχολική χρονιά 1999-2000. Θα χρησιμοποιηθούν τα υπάρχοντα σχολικά βιβλία Πληροφορικής Γ/σίου. Οι καθηγητές Πληροφορικής θα πρέπει καταρχήν να μελετήσουν προσεκτικά το Ενιαίο Πλαίσιο Προγράμματος Σπουδών Πληροφορικής (ΕΠΠΣΠ) και το Π.Σ. των μαθημάτων Πληροφορικής του Γ/σίου και με βάση αυτό να διδάξουν την αντίστοιχη ύλη. Εκτιμάται ότι από την επόμενη σχολική χρονιά θα είναι έτοιμα τα νέα βιβλία Πληροφορικής του Γυμνασίου.

Τονίζεται ότι, όπως σαφώς αναφέρεται στο Π.Σ., ορισμένα λογισμικά γενικής χρήσης που προτείνονται είναι ενδεικτικά. Κατά τα άλλα για τα μαθήματα Πληροφορικής και Τεχνολογίας ισχύουν οι Γ2/1904/31-3-97 και Γ2/2678/24-4-97.

2) Για το μάθημα «Εφαρμογές Πληροφορικής» η πρώτη παράγραφος της Γ2/5994/2-11-98 παύει να ισχύει. Επομένως οι μαθητές της Β' ή Γ' Ενιαίου Λυκείου θα διδαχθούν την ύλη του μαθήματος «Εφαρμογές Υπολογιστών». Όσοι μαθητές είχαν διδαχθεί στη Β' Ενιαίου Λυκείου το μάθημα «Εφαρμογές Πληροφορικής» θα διδαχθούν, εφόσον το επιθυμούν, στη Γ' Ενιαίου Λυκείου το μάθημα «Εφαρμογές Υπολογιστών». Αυτό δεν έρχεται σε αντίθεση με την Υ.Α. Γ2/6953 (ΦΕΚ 1057/1-12-97, τευχ. Β'), σύμφωνα με την οποία στις τάξεις Β' και Γ' το

μάθημα «Εφαρμογές Υπολογιστών» μπορεί να επιλεγεί μόνο μία φορά. Διότι η Υ.Α. αναφέρεται στη διδασκαλία του ίδιου μαθήματος (Εφαρμογές Υπολογιστών) στις Β' και Γ' τάξεις, ενώ στην παράγραφο αυτή αναφερόμαστε σε δύο διαφορετικά μαθήματα (Εφαρμογές Πληροφορικής και Εφαρμογές Υπολογιστών).

3) Τα μαθήματα του Κύκλου Πληροφορικής και Υπηρεσιών της Τεχνολογικής κατεύθυνσης της Γ' Λυκείου («Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον», «Τεχνολογία Υπολογιστικών Συστημάτων και Λειτουργικά Συστήματα», «Πολυμέσα-Δίκτυα», «Εφαρμογές Λογισμικού») είναι εργαστηριακά. Το ίδιο ισχύει και για τα μαθήματα «Εφαρμογές Πληροφορικής» και «Εφαρμογές Υπολογιστών».

Οι καθηγητές Πληροφορικής πρέπει να μελετήσουν προσεκτικά το ΕΠΠΣΠ και το Π.Σ. των μαθημάτων Πληροφορικής του Ενιαίου Λυκείου και με βάση αυτό να διδάξουν την ύλη από τις αντίστοιχες ενότητες των σχολικών βιβλίων.

4) Υπενθυμίζουμε ότι σύμφωνα με την Γ2/5787/22-10-97 εγκύκλιο τα εργαστήρια Πληροφορικής που ανήκουν σε ένα σχολείο μπορούν να χρησιμοποιούνται και από άλλα συστεγαζόμενα ή γειτνιάζοντα σχολεία, εφόσον δεν εμποδίζεται η διεξαγωγή των μαθημάτων του σχολείου στο οποίο ανήκουν αυτά τα εργαστήρια λόγω κοινού ωραρίου λειτουργίας.

5) Όσα Λύκεια χρησιμοποιούν το εργαστήριο Πληροφορικής συστεγαζόμενου ή γειτνιάζοντος Γυμνασίου, το οποίο διαθέτει επτά σταθμούς εργασίας, θα διαχωρίζουν το τμήμα σε δύο ομάδες κατά τη διδασκαλία των μαθημάτων, εφόσον ο αριθμός των μαθητών στο Τμήμα υπερβαίνει τους εικοσιένα (21). Η μία ομάδα θα διδάσκεται το μάθημα της Πληροφορικής στο Εργαστήριο και ταυτόχρονα η άλλη ομάδα θα διδάσκεται οποιοδήποτε άλλο μάθημα του ωρολογίου προγράμματός της. Όταν ο αριθμός του τμήματος δεν υπερβαίνει τους εικοσιένα (21) το τμήμα δεν χωρίζεται σε δύο (2) ομάδες.

6) Εάν το Λύκειο χρησιμοποιεί εργαστήριο Πληροφορικής που διαθέτει περισσότερους από επτά (7) σταθμούς εργασίας, τότε δεν διασπάται το τμήμα. Στην περίπτωση αυτή για τη διδασκαλία των μαθημάτων Πληροφορικής του Λυκείου ισχύει το εξής: «Σε τμήματα που έχουν μέχρι και εικοσιδύο (22) μαθητές αντιστοιχεί ένας (1) καθηγητής και σε τμήματα που οι μαθητές υπερβαίνουν τους εικοσιδύο (22) αντιστοιχούν δύο καθηγητές».

7) Οι μαθητές του Λυκείου μπορούν να επιλέγουν τα μαθήματα Πληροφορικής του Ενιαίου Λυκείου ακόμα και αν δεν είχαν διδαχθεί τα μαθήματα Πληροφορικής του Γ/σιου.

8) Για το μάθημα «Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον» του κύκλου Πληροφορικής και Υπηρεσιών της Τεχνολογικής κατεύθυνσης της Γ' Λυκείου, ειδικά για το σχολικό έτος 1999-2000 στους μαθητές θα διανεμηθούν και τα δύο αντίστοιχα εγκεκριμένα βιβλία του ΟΕΔΒ. Οι καθηγητές Πληροφορικής θα καλύψουν την ύλη του μαθήματος στηριζόμενοι στο Π.Σ. και επιλέγοντας θεματικές ενότητες κατά βούληση από τα δύο βιβλία.

9) Διευκρινίζεται ότι σύμφωνα με το άρθρο 9 του ΠΔ 246 (ΦΕΚ 183/31-7-98 τ.Α') η ωριαία ενδιάμεση δοκιμασία που διεξάγεται υποχρεωτικά για κάθε μάθημα σε κάθε τρίμηνο είναι γραπτή και για τα μαθήματα της Πληροφορικής.

10) Υπενθυμίζεται ότι σύμφωνα με το άρθρο 18 του ΠΔ 246 για τα μαθήματα «Εφαρμογές Πληροφορικής» και «Εφαρμογές Υπολογιστών» δεν διεξάγονται γραπτές προαγωγικές και απολυτήριες εξετάσεις. Ο καθηγητής Πληροφορικής αναθέτει στους μαθητές ατομικές ή ομαδικές εργασίες που εκπονούνται από τους μαθητές στη διάρκεια της σχολικής χρονιάς. Ο βαθμός αυτών των εργασιών επέχει τη θέση του τελικού γραπτού βαθμού. Ο βαθμός της ετήσιας επίδοσης στα μαθήματα αυτά θα προκύπτει σύμφωνα με το άρθρο 31 του ΠΔ 246, παράγραφος 1. Τονίζεται ότι οι εργασίες που εκπονούνται στο πλαίσιο των μαθημάτων «Εφαρμογές Πληροφορικής» και «Εφαρμογές Υπολογιστών» και οι οποίες επέχουν θέση τελικού γραπτού βαθμού, δεν υπάγονται και δεν υπολογίζονται στις συνθετικές - δημιουργικές εργασίες του άρθρου 11 του ΠΔ 246.

11) Σας γνωρίζουμε ότι στις κατά τόπους Δ/νσεις Δ.Ε. υπηρετούν εκπαιδευτικοί Υπεύθυνοι ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. (Πληροφορικής και Νέων Τεχνολογιών). Παρακαλούνται τα σχολεία να επικοινωνούν με αυτούς για θέματα που εμπíπτουν στις αρμοδιότητες τους, σύμφωνα με τη Γ2/3798/20-6-97 Υ.Α.

- Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ -

ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΖΗΣΙΜΟΣ ΛΟΓΟΘΕΤΗΣ

Εσωτ. Διανομή
Δ/νση Σπουδών Δ.Ε. - Τμήμα Α' & Δ'

Διευκρινίσεις για τα μαθήματα Πληροφορικής του Γ/σίου και του Εν. Λυκείου

Εγγραφο Γ2/4243/22-9-1999

Με αφορμή ερωτήματα που απευθύνθηκαν στην Υπηρεσία μας, αλλά και την εφαρμογή για πρώτη φορά από τη σχολ. χρονιά 1999-2000 του νέου Προγράμματος Σπουδών (Π.Σ.) για τα μαθήματα Πληροφορικής του Γ/σίου, καθώς επίσης και την λειτουργία του Κύκλου Πληροφορικής και Υπηρεσιών της Τεχνολογικής κατεύθυνσης της Γ' Λυκείου, σας γνωρίζουμε τα εξής:

1) Το νέο Π.Σ. για το μάθημα Πληροφορικής του Γ/σίου έχει σταλεί στις σχολικές μονάδες με την Γ2/1092/5-3-99 και θα ισχύσει από τη σχολική χρονιά 1999-2000. Θα χρησιμοποιηθούν τα υπάρχοντα σχολικά βιβλία Πληροφορικής Γ/σίου. Οι καθηγητές Πληροφορικής θα πρέπει καταρχήν να μελετήσουν προσεκτικά το Ενιαίο Πλαίσιο Προγράμματος Σπουδών Πληροφορικής (ΕΠΠΣΠ) και το Π.Σ. των μαθημάτων Πληροφορικής του Γ/σίου και με βάση αυτό να διδάξουν την αντίστοιχη ύλη. Εκτιμάται ότι από την επόμενη σχολική χρονιά θα είναι έτοιμα τα νέα βιβλία Πληροφορικής του Γυμνασίου. Τονίζεται ότι, όπως σαφώς αναφέρεται στο Π.Σ., ορισμένα λογισμικά γενικής χρήσης που προτείνονται είναι ενδεικτικά. Κατά τα άλλα για τα μαθήματα Πληροφορικής και Τεχνολογίας ισχύουν οι Γ2/1904/31-3-97 και Γ2/2678/24-4-97.

2) Για το μάθημα «Εφαρμογές Πληροφορικής» η πρώτη παράγραφος της Γ2/5994/2-11-98 παύει να ισχύει. Επομένως οι μαθητές της Β' ή Γ' Ενιαίου Λυκείου θα διδαχθούν την ύλη του μαθήματος «Εφαρμογές Υπολογιστών». Όσοι μαθητές είχαν διδαχθεί στη Β' Ενιαίου Λυκείου το μάθημα «Εφαρμογές Πληροφορικής» θα διδαχθούν, εφόσον το επιθυμούν, στη Γ' Ενιαίου Λυκείου το μάθημα «Εφαρμογές Υπολογιστών». Αυτό δεν έρχεται σε αντίθεση με την Υ.Α. Γ2/6953 (ΦΕΚ 1057/1-12-97, τευχ. Β'), σύμφωνα με την οποία στις τάξεις Β' και Γ' το μάθημα «Εφαρμογές Υπολογιστών» μπορεί να επιλεγεί μόνο μία φορά. Διότι η Υ.Α. αναφέρεται στη διδασκαλία του ίδιου μαθήματος (Εφαρμογές Υπολογιστών) στις Β' και Γ' τάξεις, ενώ στην παράγραφο αυτή αναφερόμαστε σε δύο διαφορετικά μαθήματα (Εφαρμογές Πληροφορικής και Εφαρμογές Υπολογιστών).

3) Τα μαθήματα του Κύκλου Πληροφορικής και Υπηρεσιών της Τεχνολογικής κατεύθυνσης της Γ' Λυκείου («*Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον*», «*Τεχνολογία Υπολογιστικών Συστημάτων και Λειτουργικά Συστήματα*», «*Πολυμέσα-Δίκτυα*», «*Εφαρμογές Λογισμικού*») είναι εργαστηριακά. Το ίδιο ισχύει και για τα μαθήματα «Εφαρμογές Πληροφορικής» και «Εφαρμογές Υπολογιστών».

Οι καθηγητές Πληροφορικής πρέπει να μελετήσουν προσεκτικά το ΕΠΠΣΠ και το Π.Σ. των μαθημάτων Πληροφορικής του Ενιαίου Λυκείου και με βάση αυτό να διδάξουν την ύλη από τις αντίστοιχες ενότητες των σχολικών βιβλίων.

4) Υπενθυμίζουμε ότι σύμφωνα με την Γ2/5787/22-10-97 εγκύκλιο τα εργαστήρια Πληροφορικής που ανήκουν σε ένα σχολείο μπορούν να χρησιμοποιούνται και από άλλα συστεγαζόμενα ή γειτνιάζοντα σχολεία,

εφόσον δεν εμποδίζεται η διεξαγωγή των μαθημάτων του σχολείου στο οποίο ανήκουν αυτά τα εργαστήρια λόγω κοινού ωραρίου λειτουργίας.

5) Όσα Λύκεια χρησιμοποιούν το εργαστήριο Πληροφορικής συστεγαζόμενου ή γειτνιάζοντος Γυμνασίου, το οποίο διαθέτει **επτά** σταθμούς εργασίας, θα διαχωρίζουν το τμήμα σε δύο ομάδες κατά τη διδασκαλία των μαθημάτων, εφόσον ο αριθμός των μαθητών στο Τμήμα υπερβαίνει τους εικοσιένα (21). Η μία ομάδα θα διδάσκεται το μάθημα της Πληροφορικής στο Εργαστήριο και ταυτόχρονα η άλλη ομάδα θα διδάσκεται οποιοδήποτε άλλο μάθημα του ωρολογίου προγράμματός της. Όταν ο αριθμός του τμήματος δεν υπερβαίνει τους εικοσιένα (21) το τμήμα δεν χωρίζεται σε δύο (2) ομάδες.

6) Εάν το Λύκειο χρησιμοποιεί εργαστήριο Πληροφορικής που διαθέτει περισσότερους από επτά (7) σταθμούς εργασίας, τότε δεν διασπάται το τμήμα. Στην περίπτωση αυτή για τη διδασκαλία των μαθημάτων Πληροφορικής του Λυκείου ισχύει το εξής: «Σε τμήματα που έχουν μέχρι και εικοσιδύο (22) μαθητές αντιστοιχεί ένας (1) καθηγητής και σε τμήματα που οι μαθητές υπερβαίνουν τους εικοσιδύο (22) αντιστοιχούν δύο καθηγητές».

7) Οι μαθητές του Λυκείου μπορούν να επιλέγουν τα μαθήματα Πληροφορικής του Ενιαίου Λυκείου ακόμα και αν δεν είχαν διδαχθεί τα μαθήματα Πληροφορικής του Γ/σιου.

8) Για το μάθημα «Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον» του κύκλου Πληροφορικής και Υπηρεσιών της Τεχνολογικής κατεύθυνσης της Γ' Λυκείου, ειδικά για το σχολικό έτος 1999-2000 στους μαθητές θα διανεμηθούν και τα δύο αντίστοιχα εγκεκριμένα βιβλία του ΟΕΔΒ. Οι καθηγητές Πληροφορικής θα καλύψουν την ύλη του μαθήματος στηριζόμενοι στο Π.Σ. και επιλέγοντας θεματικές ενότητες κατά βούληση από τα δύο βιβλία.

9) Διευκρινίζεται ότι σύμφωνα με το άρθρο 9 του Π.Δ. 246 (ΦΕΚ 183/31-7-98 τ.Α') η ωριαία ενδιάμεση δοκιμασία που διεξάγεται υποχρεωτικά για κάθε μάθημα σε κάθε τετράμηνο είναι γραπτή και για τα μαθήματα της Πληροφορικής.

10) Υπενθυμίζεται ότι σύμφωνα με το άρθρο 18 του ΠΔ 246 για τα μαθήματα «Εφαρμογές Πληροφορικής» και «Εφαρμογές Υπολογιστών» δεν διεξάγονται γραπτές προαγωγικές και απολυτήριες εξετάσεις. Ο καθηγητής Πληροφορικής αναθέτει στους μαθητές ατομικές ή ομαδικές εργασίες που εκπονούνται από τους μαθητές στη διάρκεια της σχολικής χρονιάς. Ο βαθμός αυτών των εργασιών επέχει τη θέση του τελικού γραπτού βαθμού. Ο βαθμός της ετήσιας επίδοσης στα μαθήματα αυτά θα προκύπτει σύμφωνα με το άρθρο 31 του ΠΔ 246, παράγραφος 1. Τονίζεται ότι οι εργασίες που εκπονούνται στο πλαίσιο των μαθημάτων «Εφαρμογές Πληροφορικής» και «Εφαρμογές Υπολογιστών» και οι οποίες επέχουν θέση τελικού γραπτού βαθμού, δεν υπάγονται και δεν υπολογίζονται στις συνθετικές - δημιουργικές εργασίες του άρθρου 11 του ΠΔ 246.

11) Σας γνωρίζουμε ότι στις κατά τόπους Δ/νσεις Δ.Ε. υπηρετούν εκπαιδευτικοί Υπεύθυνοι ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. (Πληροφορικής και Νέων Τεχνολογιών). Παρακαλούνται τα σχολεία να επικοινωνούν με αυτούς για θέματα που

εμπίπτουν στις αρμοδιότητες τους, σύμφωνα με τη Γ2/3798/20-6-97 Υ.Α.