

## Ενημέρωση σχετικά με το μάθημα «Πληροφορική» της Γ΄ τάξης ΓΕΛ από τη Σ.Ε.Ε. Πληροφορικής του 4<sup>ου</sup> ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής»

Αγαπητές και αγαπητοί συνάδελφοι,

Μετά από ενημέρωση των ΣΕΕ Πληροφορικής από τους αντίστοιχους συμβούλους του ΙΕΠ σχετικά με την Πληροφορική της Γ΄ Γενικού Λυκείου - Μεταβατικό Πρόγραμμα Σπουδών και Συμπληρωματικό Εκπαιδευτικό Υλικό, κατόπιν των παρουσιάσεων που μας έγιναν αλλά και των προφορικών διευκρινίσεων, και επειδή δεν προβλέπονται επιμορφώσεις των εκπαιδευτικών από το ΙΕΠ, θα ήθελα να σας μεταφέρω τα παρακάτω.

Τα βασικά εγχειρίδια του μαθήματος είναι:

1. «Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον» ως κύριο και
2. «Πληροφορική» με συμπληρωματικό εκπαιδευτικό υλικό.

Αυτά αποτελούν και τη βάση επιλογής των θεμάτων των Πανελληνίων εξετάσεων.

Επιπλέον εκπαιδευτικό υλικό:

3. Οδηγίες μελέτης μαθητή (2<sup>η</sup> έκδοση) που καλύπτει ορισμένες ενότητες του παλιού βιβλίου και καθόλου το νέο υλικό
4. Τετράδιο μαθητή και
5. Βιβλίο καθηγητή.

Με το ΦΕΚ 2875/ 5-7-2019, σελίδες 35043- 35046, καθορίζεται η **εξεταστέα ύλη** για την Πληροφορική της Γ΄ ΓΕΛ. Σε αυτό αναφέρονται λεπτομερώς οι ενότητες και το βιβλίο από το οποίο διδάσκονται. Περιλαμβάνουν ορισμένες παραγράφους του παλιού βιβλίου και όλο το νέο βιβλίο.

Με το ΦΕΚ 2881/ 5-7-2019, σελίδες 35095 – 35096, καθορίζεται ο **τρόπος εξέτασης** των μαθημάτων πληροφορικής στο ΓΕΛ.

Με το ΦΕΚ 1790/ 21-5-2019 καθορίζεται το **ωρολόγιο πρόγραμμα** μαθημάτων της Γ΄ τάξης του Γενικού Λυκείου, Ημερήσιου και Εσπερινού.

**Οδηγίες διδασκαλίας** του μαθήματος «Πληροφορική» της Γ΄ ΓΕΛ (πρόταση του ΙΕΠ προς το Υπουργείο), με προτεινόμενο αριθμό ωρών ανά ενότητα, περιλαμβάνονται στο τέλος της πρώτης παρουσίασης της ημερίδας του ΙΕΠ, με τίτλο «Πληροφορική Γ΄ Γενικού Λυκείου - Μεταβατικό Πρόγραμμα Σπουδών και Συμπληρωματικό Εκπαιδευτικό Υλικό». Τα 2/3 των ωρών προτείνεται να αφιερωθούν στην κάλυψη της ύλης και το 1/3 στην εμπέδωση.

Το πλήρες υλικό των παρουσιάσεων της διημερίδας με θέμα «Πλαίσιο λειτουργίας των μαθημάτων του μεταβατικού Προγράμματος Σπουδών της Γ΄ τάξης του Γενικού Λυκείου», για το σχολικό έτος 2019-2020 βρίσκεται στον ιστότοπο του ΙΕΠ.

Οι παρουσιάσεις που αναφέρονται στην **Πληροφορική** της Γ΄ ΓΕΛ και προέρχονται από τους συμβούλους Πληροφορικής του ΙΕΠ και τους συγγραφείς του νέου υλικού είναι οι ακόλουθες, και εκτιμώ ως χρήσιμη έως αναγκαία την προσφυγή σε αυτές από τους διδάσκοντες το μάθημα εκπαιδευτικούς:

1. [Μεταβατικό Πρόγραμμα Σπουδών και Συμπληρωματικό Εκπαιδευτικό Υλικό](#)
2. [Σύγχρονα Προγραμματιστικά Περιβάλλοντα: Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός](#)

3. [Δυναμικές Δομές Δεδομένων: Λίστες – Δένδρα - Γράφοι](#)
4. [Εντολή Επίλεξε - Στοιβά & Ουρά - Διαίρει & Βασίλευε](#)
5. [Εκσφαλμάτωση προγράμματος](#)

Συμπληρωματικά αναφέρω ορισμένα στοιχεία που σημείωσα κατά την ενημέρωση από το ΙΕΠ:

- Το μεταβατικό στάδιο μπορεί να κρατήσει δύο έως τρία χρόνια. «Να δουλευτεί το νέο υλικό και να φανεί η λειτουργικότητά του».
- Το ΙΕΠ προτίθεται να στείλει ερωτηματολόγιο στα σχολεία αφού εφαρμοστεί για ένα έτος.
- Οι επτά ώρες διδασκαλίας του μαθήματος στα ημερήσια ΓΕΛ επιμερίζονται σε έξι για την καθαυτό διδασκαλία συν μία για επίλυση αποριών, διαφοροποιημένη διδασκαλία ανάλογα με τις ανάγκες των μαθητών. Για τα εσπερινά ΓΕΛ οι ώρες είναι έξι και μπορούν να επιμερίζονται σε δύο τρία ή τρία δίωρα.
- Το μάθημα προτείνεται από το ΙΕΠ να υλοποιείται εξ' ολοκλήρου στο εργαστήριο παρά τον μη τυπικό χαρακτηρισμό του ως εργαστηριακό. Οι αλγόριθμοι να διδάσκονται παράλληλα με την υλοποίηση στο προγραμματιστικό περιβάλλον της ΓΛΩΣΣΑΣ για καλύτερη κατανόηση της λειτουργίας τους.

Ελπίζοντας να βοήθησα, εύχομαι σε όλους Καλή δύναμη!

Παραμένω στη διάθεσή σας.

Με εκτίμηση

Παναγιώτα Παπαλεωνίδα

Σ.Ε.Ε. ΠΕ86, 4<sup>ο</sup> ΠΕΚΕΣ Αττικής

699 566 45 93, <https://blogs.sch.gr/ppapaleon/>