

# Πληροφορική και Πληροφορικοί: η ιστορία μας

ΚΩΣΤΑΣ ΜΑΛΑΜΑΣ

Σ.Ε.Ε. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ 3<sup>ΟΥ</sup> ΠΕ.Κ.Ε.Σ. ΑΤΤΙΚΗΣ

**Εκπαιδευτική Διαδικτυακή Ημερίδα**  
**Πληροφορική και Πληροφορικοί**  
**σε όλους τους τύπους σχολείων**  
**πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας**

Δευτέρα 24 Οκτωβρίου 2022  
6:00 μμ - 9:00 μμ



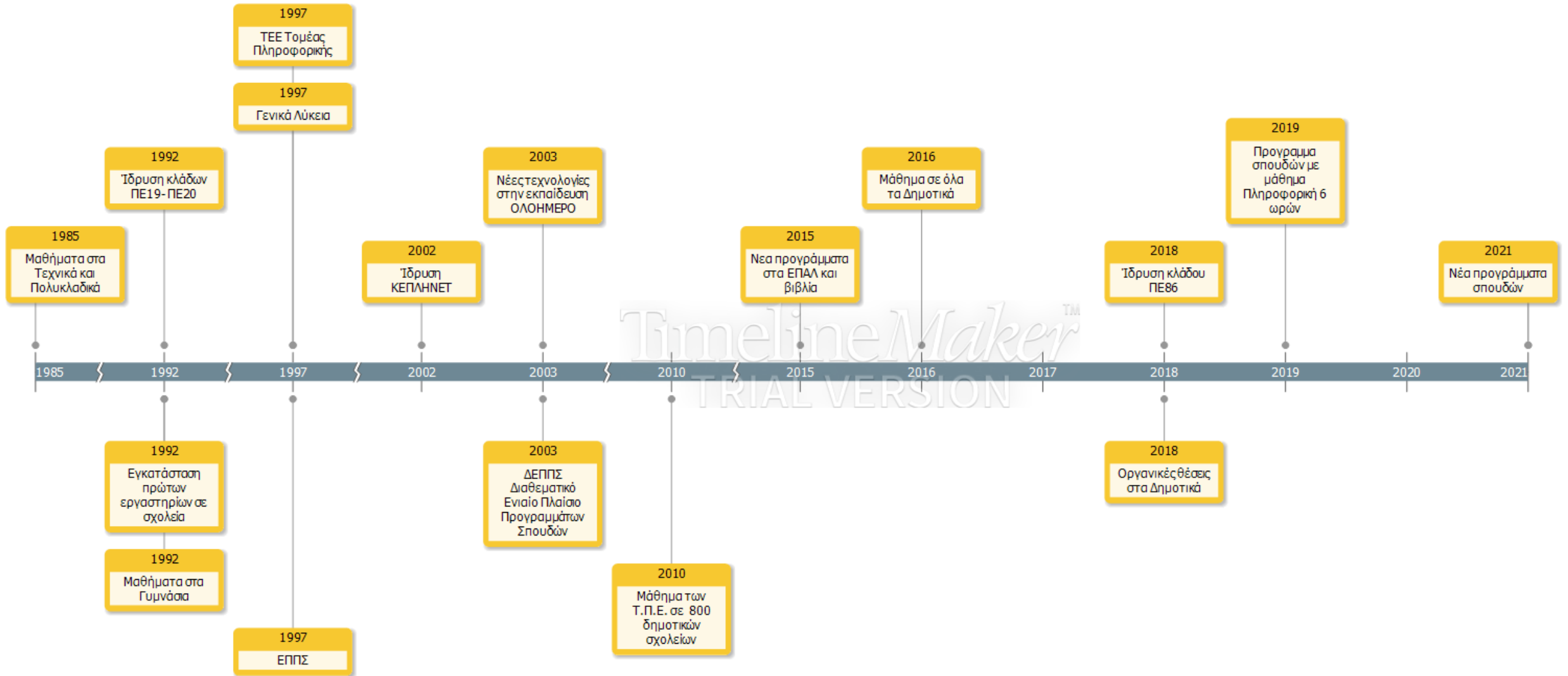
Συνδιοργάνωση: 4ο & 3ο ΠΕΚΕΣ Αττικής  
Γ. Παπαλεωνίδα & Κ. Μάλαμας ΣΕΕ ΠΕ86

- ▶ Η Πληροφορική αποτελεί ένα γνωστικό αντικείμενο με καθολική αποδοχή.
- ▶ Διδάσκεται σε όλους τους τύπους σχολείων: πρωτοβάθμια, δευτεροβάθμια, ακόμη και στην προσχολική αγωγή
- ▶ Διδάσκεται πρακτικά σε όλες τις πανεπιστημιακές σχολές: από τη Θεολογία και τη Φιλοσοφική ως το Πολυτεχνείο και τις σχολές Πληροφορικής.

# Γενικά

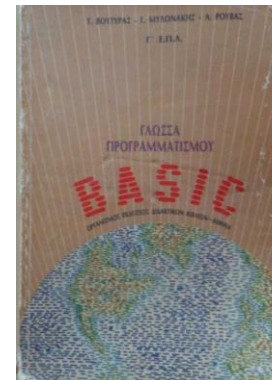
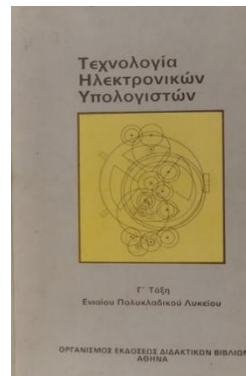
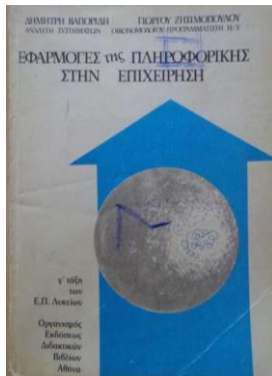
Για την ένταξη της πληροφορικής στην εκπαίδευση μπορούμε να διακρίνουμε με διαφορετικές προσεγγίσεις.

- ▶ Η πληροφορική ως αυτόνομο γνωστικό αντικείμενο που εντάσσεται στο πρόγραμμα σπουδών.
- ▶ Η πληροφορική ως μέσο γνώσης, έρευνας, μάθησης και υποβοήθησης της διδασκαλίας όλων των μαθημάτων και διαπερνά όλα τα γνωστικά αντικείμενα.



# Δεκαετία του 80

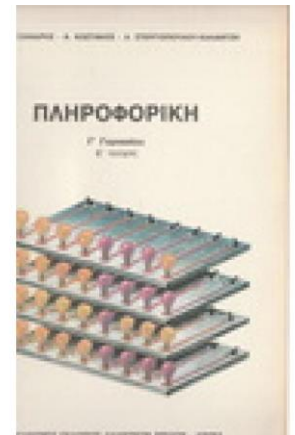
- ▶ **1985** Εισαγωγή μαθημάτων Πληροφορικής στα Τεχνικά Λύκεια (ΤΕΛ) και Ενιαία Πολυκλαδικά (ΕΠΛ)



# Δεκαετία 1990

# Γυμνάσιο

- ▶ **1993** Ένταξη πληροφορικής ως αυτόνομο μάθημα στο πρόγραμμα του Γυμνασίου
- ▶ Η Πληροφορική διδάσκεται από 1 ώρα την εβδομάδα σε κάθε τάξη.
- ▶ Σταδιακά εισάγεται σε όλα τα Γυμνάσια



# Κλάδος ΠΕ19- ΠΕ20 (1992)

- ▶ Ίδρυση ΠΕ19 και ΠΕ20 Πληροφορικής Πτυχιούχων Α.Ε.Ι. και Τ.Ε.Ι. αντίστοιχα.
- ▶ Ορίζεται ποσοστό διορισμών 60% για τον ΠΕ19 και 40% για τον ΠΕ20.
- ▶ Επιτρέπονται μετατάξεις καθηγητών στους κλάδους ΠΕ19 και ΠΕ20.
- ▶ 400 θέσεις καθηγητών Πληροφορικής.
- ▶ Επιτρέπεται η είσοδος στην επετηρίδα, αποφοίτων οποιασδήποτε ειδικότητας με πιστοποιημένη 1 έμνηνη διδακτική εμπειρία στην Πληροφορική.



# Εργαστήρια

- ▶ **1992** το ΥΠΕΠΘ ξεκίνησε τον εξοπλισμό των σχολείων με πληροφοριακά συστήματα και εγκαθιστά αρχικά 913 εργαστήρια σε επιλεγμένα σχολεία
- ▶ Ο αριθμός των εργαστηρίων αυξάνεται ραγδαία τα επόμενα χρόνια κυρίως με αγορά εργαστηρίων από τα σχολεία με ίδια μέσα.
- ▶ **1997** ξεκινάει η ενέργεια «Οδύσσεια» και μέσα σε μερικά χρόνια εγκαθίστανται 2943 εργαστήρια στη Δευτεροβάθμια αλλά και 6611 στην Πρωτοβάθμια ενώ ταυτόχρονα τα σχολεία αρχίζουν να συνδέονται στο Διαδίκτυο.
- ▶ Τα εργαστήρια χρησιμοποιήθηκαν όχι μόνο για τη διδασκαλία της πληροφορικής αλλά και άλλων μαθημάτων που χρησιμοποιούν τις ΤΠΕ.



# ΕΠΠΣ Πληροφορικής

- ▶ **1997** Το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο εκπόνησε το Ενιαίο Πλαίσιο Προγραμμάτων Σπουδών Πληροφορικής (Ε.Π.Π.Σ.Π), το οποίο θέτει τους γενικούς άξονες που αφορούν την εφαρμογή της Πληροφορικής στην γενική εκπαίδευση.
- ▶ Το Ε.Π.Π.Σ.Π. καθορίζει τις γενικές αρχές σχεδιασμού των Προγραμμάτων Σπουδών Πληροφορικής, τη διδακτική μεθοδολογία και το διδακτικό υλικό.

# Γενικό Λύκειο (1998)

- ▶ Σύμφωνα με ΕΠΠΣ εκδίδονται οδηγίες για τη διδασκαλία της Πληροφορικής στο Ενιαίο Λύκειο από το ΥΠ.Ε.Π.Θ. και εισάγεται η Πληροφορική στο Γενικό (Ενιαίο) Λύκειο
- ▶ Προκηρύσσεται η συγγραφή πολλαπλών βιβλίων

# Πρόγραμμα ΓΕΛ

Τάξη	Μάθημα	Διάρκεια Εβδομαδιαίως
<b>A'</b>	Εφαρμογές Πληροφορικής (επιλεγόμενο)	2 ώρες
<b>B' (σε όλες τις κατευθύνσεις)</b>	Εφαρμογές Υπολογιστών (επιλεγόμενο)	2 ώρες
<b>Γ' (σε όλες τις κατευθύνσεις)</b>	Εφαρμογές Υπολογιστών (επιλεγόμενο)	2 ώρες
	Ανάπτυξη εφαρμογών σε προγραμματιστικό περιβάλλον (υποχρεωτικό)	2 ώρες
<b>Γ' - Κύκλος Πληροφορικής και Υπηρεσιών</b>	Τεχνολογία Υπολογιστικών Συστημάτων και Λειτουργικά Συστήματα (υποχρεωτικό)	2 ώρες
	Πολυμέσα - Δίκτυο (επιλεγόμενο)	2 ώρες
	Εφαρμογές Λογισμικού (επιλεγόμενο)	2 ώρες

# Βιβλία ΓΕΛ



## ΑΕΠΠ



# Τεχνική Εκπαίδευση (1998)

- ▶ Στα Τ.Ε.Ε. ιδρύεται Τομέας Πληροφορικής.
- ▶ Στη Β' τάξη του πρώτου κύκλου σπουδών έχει δημιουργηθεί η κατεύθυνση Υποστήριξης Πελατών/Χρηστών Υπολογιστικών Συστημάτων και Ειδικών Δικτύων
- ▶ Στο δεύτερο κύκλο σπουδών η ειδικότητα Υποστήριξης Δικτύων Η/Υ.
- ▶ Στην Α' τάξη του Τομέα Πληροφορικής των Τ.Ε.Ε. διδάσκονται 7 διαφορετικά μαθήματα ειδικότητας Πληροφορικής εβδομαδιαίας διάρκειας 20 ωρών. Τα μαθήματα αυτά είναι: Τεχνολογία Υπολογιστικών Συστημάτων, Χρήση σύγχρονων λειτουργικών συστημάτων, Εφαρμογές Λογισμικού, Χρήση τοπικών δικτύων υπολογιστών, Βασικές Υπηρεσίες Internet, Προγραμματιστικά εργαλεία και τεχνικές και Εργασιακό Περιβάλλον του Τομέα.
- ▶ Παράλληλα η Πληροφορική έχει εισαχθεί στην Α' Τάξη των Τ.Ε.Ε. σε όλους τους υπόλοιπους Τομείς.





## Τ.Ε.Ε. ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ - ΔΙΚΤΥΩΝ Η/Υ

[Αρχική Σελίδα](#) > [Μαθήματα](#) > [Τ.Ε.Ε.](#) > Πληροφορικής - Δικτύων Η/Υ

### 1ος ΚΥΚΛΟΣ - Α' ΤΑΞΗ

Βασικές Αρχές της Πληροφορικής & της Ψηφιακής Τεχνολογίας

[Πρόγραμμα σπουδών](#)

Εισαγωγή στα Λειτουργικά Συστήματα

[Πρόγραμμα σπουδών](#)

Βασικές Υπηρεσίες του Διαδικτύου

[Πρόγραμμα σπουδών](#)

Βιβλίο Μαθητή

[Πρόλογος](#) - [Γλωσσάριο](#), [Κεφάλαιο 1](#), [Κεφάλαιο 2](#), [Κεφάλαιο 3](#), [Κεφάλαιο 4](#), [Κεφάλαιο 5](#), [Κεφάλαιο 6](#), [Κεφάλαιο 7](#), [Κεφάλαιο 8](#)

Αυτοματισμός Γραφείου

Βιβλίο Μαθητή

[Κεφάλαιο 1](#), [Κεφάλαιο 2](#), [Κεφάλαιο 3](#), [Κεφάλαιο 4](#), [Κεφάλαιο 5](#), [Κεφάλαιο 6](#), [Κεφάλαιο 7](#), [Ευρετήριο](#)

[Πρόγραμμα σπουδών](#)

Συνοδευτικό Υλικό

[gamtype.zip](#)

[Κείμενα 2ης Ενότητας](#)

[Εικόνες Χίου](#)

Υλικό Υπολογιστών

[Πρόγραμμα σπουδών](#)

Βιβλίο καθηγητή [Μέρος 1](#), [Μέρος 2](#)

Βιβλίο μαθητή [Πρόλογος](#), [Κεφάλαιο 1](#), [Κεφάλαιο 2](#), [Κεφάλαιο 3](#), [Κεφάλαιο 4](#), [Κεφάλαιο 5](#), [Κεφάλαιο 6](#)

Τετράδιο μαθητή [Μέρος 1](#), [Μέρος 2](#)

Εργασιακό Περιβάλλον

[Πρόγραμμα σπουδών](#)

### 1ος ΚΥΚΛΟΣ - Β' ΤΑΞΗ

Λειτουργικά Συστήματα

[Πρόγραμμα σπουδών](#)

Βάσεις Δεδομένων

[Πρόγραμμα σπουδών](#)

Μετάδοση Δεδομένων & Δίκτυα Υπολογιστών ( I )

Βιβλίο μαθητή

[Πρώτη σελίδα](#), [Κεφάλαιο 1](#), [Κεφάλαιο 2](#), [Κεφάλαιο 3](#), [Κεφάλαιο 4](#), [Κεφάλαιο 5](#), [Κεφάλαιο 6](#), [Γλωσσάριο](#)

[Πρόγραμμα σπουδών](#)

Πολυμέσα

[Πρόγραμμα σπουδών](#)

Βιβλίο μαθητή, Βιβλίο καθηγητή, Τετράδιο μαθητή

### 2ος ΚΥΚΛΟΣ - Α' ΤΑΞΗ

Πληροφορικά Συστήματα

[Πρόγραμμα σπουδών](#)

Μετάδοση Δεδομένων & Δίκτυα Υπολογιστών ( II )

[Πρόγραμμα σπουδών](#)

Βιβλίο μαθητή

[Βιβλιογραφία](#) - Περιεχόμενα, [Κεφάλαιο 7](#), [Κεφάλαιο 8](#), [Κεφάλαιο 9](#), [Κεφάλαιο 10](#), [Κεφάλαιο 11](#), [Κεφάλαιο 12](#), [Κεφάλαιο 13](#), [Κεφάλαιο 14](#), [Κεφάλαιο 15](#), [Κεφάλαιο 16](#), [Κεφάλαιο 17](#)

Διόρθωση

Το σχήμα της [σελίδας 244](#) του κεφαλαίου 15 να αντικατασταθεί από το [σχήμα](#)

Προγραμματιστικά Εργαλεία στο Διαδίκτυο

[Πρόγραμμα σπουδών](#)

Οργάνωση & Λειτουργία Κέντρων Πληροφορικής

[Πρόγραμμα σπουδών](#)

Εφαρμογές Πολυμέσων

Βιβλίο μαθητή

[σελίδες 1-11](#), [σελίδες 12-22](#), [σελίδες 23 - 33](#), [σελίδες 34 - 49](#), [σελίδες 50 - 65](#), [σελίδες 66 - 76](#), [σελίδες 77 - 87](#), [σελίδες 88 - 100](#), [σελίδες 101 - 111](#), [σελίδες 112 - 135](#), [σελίδες 136 - 150](#), [σελίδες 151 - 161](#), [σελίδες 162 - 165](#), [σελίδες 166 - 172](#), [σελίδες 173 - 188](#), [σελίδες 189 - 197](#), [σελίδες 198 - 205](#), [σελίδες 206 - 211](#), [σελίδες 212 - 215](#), [σελίδες 216 - 221](#), [σελίδες 222 - 230](#), [σελίδες 231 - 245](#), [σελίδες 246 - 250](#), [σελίδες 251 - 268](#), [σελίδες 269 - 281](#)

[Πρόγραμμα σπουδών](#)

Η Κοινωνία της Πληροφορίας

[Πρόγραμμα σπουδών](#)

Σχεδίαση & Υλοποίηση Εφαρμογών

[Πρόγραμμα σπουδών](#)



# Βιβλία ΤΕΕ



# Επιστημονικές Ενώσεις

- ▶ **1996** Ίδρυση ΠΕΚΑΠ
- ▶ Διάφοροι τοπικοί σύλλογοι
- ▶ Άλλες ενώσεις Πληροφορικής ΕΠΥ, ΕΠΕ



# Εικόνα του 1998

- ▶ 2300 περίπου εκπαιδευτικοί κλάδου ΠΕ19-20.
- ▶ Η Πληροφορική διδάσκεται στο 84% περίπου των Γυμνασίων της χώρας. Συνολικά υπάρχουν 1300 περίπου εργαστήρια Πληροφορικής σε όλη την χώρα.
  - ▶ Η πλειοψηφία είναι με υπολογιστές με επεξεργαστές 80386,
  - ▶ 300 περίπου Εργαστήρια με υπολογιστές Pentium
  - ▶ 190 περίπου Εργαστήρια με παλαιούς υπολογιστές 8088.
- ▶ Το εργαστήριο Πληροφορικής του Γυμνασίου διαθέτει 8 Η/Υ και πακέτα λογισμικού για επεξεργασία εικόνας, κειμένου, λογιστικό φύλλο, βάση δεδομένων, γλώσσες προγραμματισμού Logo - Basic και γραφικό παραθυρικό περιβάλλον
- ▶ 350 Γυμνάσια είναι συνδεδεμένα στο Internet είτε με πρωτοβουλία των τοπικών παραγόντων είτε με την ένταξη τους σε διάφορα προγράμματα του ΥΠ.Ε.Π.Θ. και άλλων φορέων.

# Η δεκαετία του 2000

# ΔΕΠΠΣ

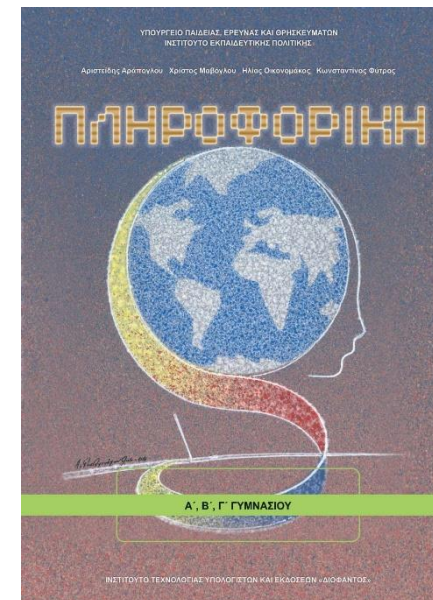
- ▶ **2003** Διαθεματικό Ενιαίο Πλαίσιο Προγραμμάτων Σπουδών
- ▶ Στην υποχρεωτική εκπαίδευση η Πληροφορική διδάσκεται ως γνωστικό αντικείμενο στο Γυμνάσιο και **εισάγεται, με το παρόν, στο δημοτικό** ακολουθώντας το «ολιστικό πρότυπο» σύμφωνα με το οποίο οι στόχοι επιτυγχάνονται και υλοποιούνται με διάχυση της Πληροφορικής στα επιμέρους γνωστικά αντικείμενα.
- ▶ Οι γενικοί στόχοι ομαδοποιούνται με βάση τους τρεις άξονες: *Γνώση και μεθοδολογία, Συνεργασία και επικοινωνία και Επιστήμη και Τεχνολογία στην καθημερινή ζωή*

# Δημοτικό

- ▶ 2003 εισάγεται το μάθημα "Νέες τεχνολογίες στην εκπαίδευση" στο πρόγραμμα του ολοήμερου δημοτικού σχολείου. Σκοπός του μαθήματος είναι να εξοικειωθούν οι μαθητές και οι μαθήτριες με τις βασικές λειτουργίες του υπολογιστή και γενικότερα με την χρήση των Τ.Π.Ε. στην διαδικασία της μάθησης.

# Γυμνάσιο

- ▶ **2006** Νέα βιβλία Πληροφορικής στο Γυμνάσιο



# ΓΕΛ

- ▶ **ΑΕΠΠ** Εξεταζόμενο μάθημα στις Πανελλήνιες εξετάσεις
- ▶ Καταργούνται σταδιακά τα μαθήματα επιλογής



# Εργαστήρια

- ▶ **2002** Θεσπίζεται η θέση του υπευθύνου εργαστηρίου πληροφορικής ως συμβούλου ΤΠΕ της σχολικής μονάδας με **συγκεκριμένες αρμοδιότητες**.
- ▶ Για την αποτελεσματική κάλυψη των υποχρεώσεών του, οι οποίες εντάσσονται στα διδακτικά του καθήκοντα, ο Υπεύθυνος Σ.Ε.Π.Ε.Η.Υ. θα διαθέτει τρεις (3) ώρες από το υποχρεωτικό διδακτικό του ωράριο.
- ▶ **2002** Ιδρύονται τα Κέντρα Πληροφορικής και Νέων Τεχνολογιών (ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ) με σκοπό την υποστήριξη των εκπαιδευτικών στη χρήση των εργαστηρίων Πληροφορικής, καθώς και την τεχνική στήριξη του εξοπλισμού των σχολικών εργαστηρίων και των διοικητικών μονάδων της εκπαίδευσης

# Σύμβουλοι Πληροφορικής

- ▶ **2007** Σχολικοί Σύμβουλοι Πληροφορικής

# Η δεκαετία του 2010

# Δημοτικό

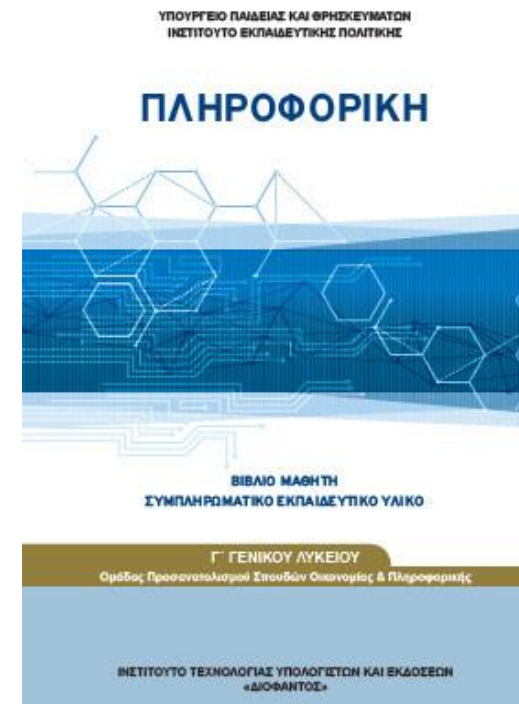
- ▶ **2010-2011** το μάθημα των Τ.Π.Ε. εντάσσεται στο κανονικό πρόγραμμα 800 δημοτικών σχολείων με το Ενιαίο Αναμορφωμένο Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα (ΕΑΕΠ). Στα επόμενα χρόνια ο αριθμός των σχολείων που έχουν το μάθημα των Τ.Π.Ε. αυξάνει με τελικό στόχο να επεκταθεί σε όλα τα σχολεία της χώρας.
- ▶ Τα νέα Προγράμματα Σπουδών Πληροφορικής-ΤΠΕ Δημοτικού και εφαρμόστηκαν πιλοτικά σε 80 δημοτικά σχολεία και 60 γυμνάσια, στο πλαίσιο ενός δίωρου μαθήματος ανά εβδομάδα.
- ▶ Αρχικά 2 ώρες/ τάξη
- ▶ **2011** Συντάσσεται κανονισμός για τα εργαστήρια
- ▶ **2016** Εντάσσεται ως μονόωρο μάθημα σε όλα τα Δημοτικά
- ▶ **2018** Οργανικές στην πρωτοβάθμια

# Γυμνάσιο

- ▶ **2011** Πιλοτική εφαρμογή 2 ωρου μαθήματος σε όλες τις τάξεις
- ▶ Τα νέα Προγράμματα Σπουδών Πληροφορικής-ΤΠΕ Δημοτικού και Γυμνασίου Υιοθέτησαν σύγχρονες παιδαγωγικές προσεγγίσεις, έχοντας ως κεντρικό στόχο την ανάπτυξη του ψηφιακού γραμματισμού και της υπολογιστικής σκέψης των μαθητών. Το 2011, τα Προγράμματα Σπουδών Πληροφορικής-ΤΠΕ εφαρμόστηκαν πιλοτικά σε 80 δημοτικά σχολεία και 60 γυμνάσια, στο πλαίσιο ενός δίωρου μαθήματος ανά εβδομάδα.
- ▶ **2020** 2ωρο στην Α' τάξη
- ▶ Όταν ο αριθμός των μαθητών/τριών του τμήματος υπερβαίνει τους εικοσιένα (21), το τμήμα χωρίζεται σε δύο ομάδες μαθητών/-τριών

# ΓΕΛ

- ▶ 2014 Κατάργηση από εξεταζόμενο σε πανελλήνιες. Δεν ίσχυσε
  - ▶ Ένταξη του ΑΕΠΠ και στη θετική κατεύθυνση
  - ▶ Μάθημα στη Β ΓΕΛ μονόωρο Γενικής Παιδείας
- ▶ 2019 Νέο πρόγραμμα σπουδών
- ▶ Γ' ΓΕΛ
  - ▶ Το μάθημα μετονομάζεται σε Πληροφορική
  - ▶ 7 ωρο (στη συνέχεια άλλαξε σε 6 ώρες)
  - ▶ Αυξάνεται η ύλη και προστίθεται διδακτικό υλικό
- ▶ Β' ΓΕΛ Γενικής Παιδείας 2 ωρο
- ▶ Α' ΓΕΛ Γενικής Παιδείας (υποχρεωτικό)



# ΕΠΑΛ

- ▶ **2015** Το ΙΕΠ αναθεωρεί το πρόγραμμα σπουδών και προχωράει στη συγγραφή νέων βιβλίων

## Τομέας Πληροφορικής

Αναλυτικά Προγράμματα Σπουδών - Διδακτέα Ύλη - Υποστηρικτικό Υλικό

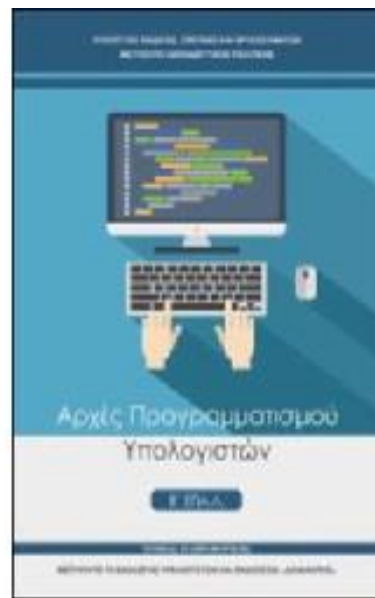
### Β' τάξη ΕΠΑΛ

- **Αρχές προγραμματισμού Υπολογιστών (2η Έκδοση)** - Β' τάξη ΕΠΑΛ
- Οδηγίες Διδασκαλίας
- **Τεχνικά θέματα πωλήσεων και προδιαγραφών υλικού και λογισμικού** - Β' τάξη ΕΠΑΛ
- Οδηγίες Διδασκαλίας
- **Λειτουργικά συστήματα και ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων** - Β' τάξη ΕΠΑΛ
- Οδηγίες Διδασκαλίας
- **Βασικά θέματα πληροφορικής** - Β' τάξη ΕΠΑΛ
- Οδηγίες Διδασκαλίας
- **Σχεδιασμός και ανάπτυξη ιστοτόπων** - Β' τάξη ΕΠΑΛ
- Οδηγίες Διδασκαλίας
- **Υλικό και δίκτυα Υπολογιστών** - Β' τάξη ΕΠΑΛ
- Οδηγίες Διδασκαλίας

### Γ' τάξη ΕΠΑΛ

- **Δίκτυα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (2η Έκδοση)** - Γ' τάξη ΕΠΑΛ
- Οδηγίες Διδασκαλίας
- Τετράδιο Μαθητή
- Τεύχος Λύσεων Ασκήσεων
- **Προγραμματισμός Υπολογιστών (2η Έκδοση)** - Γ' τάξη ΕΠΑΛ
- Οδηγίες Διδασκαλίας
- Οδηγός Εκπαιδευτικού
- Τετράδιο Εργασίας Μαθητή
- Τεύχος Λύσεων Ασκήσεων
- **Εγκατάσταση, διαχείριση και συντήρηση υπολογιστικών συστημάτων** - Γ' τάξη ΕΠΑΛ
- Οδηγίες Διδασκαλίας
- **Συστήματα διαχείρισης βάσεων δεδομένων και εφαρμογές τους στο διαδίκτυο** - Γ' τάξη ΕΠΑΛ
- Οδηγίες Διδασκαλίας
- **Σχεδιασμός και ανάπτυξη διαδικτυακών εφαρμογών** - Γ' τάξη ΕΠΑΛ

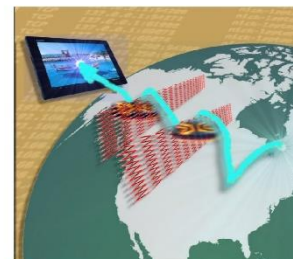
# Βιβλία ΕΠΑΛ (και ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ.Λ.)



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
Κωνσταντοπούλου Μ., Σεφερράκης Ν., Παπαδάκης Μ., Χρυσοστόμου Γ.

**ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ**  
Γ' Τάξη ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΕΠΑ.Λ.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΜΑΘΗΤΗ



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ & ΕΚΔΟΣΕΩΝ  
«ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ»



# Εργαστήρια και δομές υποστήριξης

- ▶ Καταργείται η διάθεση 3 ωρών για υποστήριξη του εργαστηρίου
- ▶ Ισχύει όμως η ανάθεση του εργαστηρίου ως αποκλειστικής εξωδιδασκτικής απασχόλησης
- ▶ Στα Δημοτικά δεν υπάρχει σε ισχύ κανονισμός εργαστηρίου
- ▶ Καταργούνται τα ΚΕΠΛΗΝΕΤ, θεσπίζεται ο Υπεύθυνος Πληροφορικής στις διευθύνσεις.

# Δεκαετία του 20 (...το μέλλον)

# Νέα προγράμματα σπουδών

▶ <http://iep.edu.gr/el/nea-ps-provoli>

- ▶ Πληροφορική Δημοτικού
- ▶ Πληροφορική Γυμνασίου
- ▶ Πληροφορική Λυκείου
  
- ▶ ΦΕΚ
- ▶ Οδηγίες εκπαιδευτικού

# Σκέψεις

## **Χρειάζεται:**

- ▶ Ενιαίο πρόγραμμα σπουδών για όλες τις βαθμίδες
- ▶ Μαθήματα 2ωρα σε όλες τις τάξεις και πανελλαδικά εξεταζόμενο μάθημα.

## **Προβλήματα:**

- ▶ Παλιά ύλη και βιβλία
- ▶ Έλλειψη υποστηρικτικών δομών -κατάργηση ΚΕΠΛΗΝΕΤ-
- ▶ Θέσπιση κανονισμού λειτουργίας εργαστηρίων Δημοτικών σχολείων
- ▶ Απασχόληση των εκπαιδευτικών Πληροφορικής σε άλλο έργο (διοικητικό και τεχνικό)

Σας ευχαριστώ

ΚΩΣΤΑΣ ΜΑΛΑΜΑΣ

ΣΕΕ 3<sup>ΟΥ</sup> ΠΕΚΕΣ