



Η πορεία της Πληροφορικής στην Ειδική Αγωγή

Έλενα Αετού, Εκπαιδευτικός Πληροφορικής ΠΕ86, M.Ed.
Βασιλική Στούρη, Εκπαιδευτικός Πληροφορικής ΠΕ86, MSc, M.Ed.


Ενιαίο Ειδικό Επαγγελματικό Γυμνάσιο - Λύκειο Αγίου Δημητρίου




Ειδική Αγωγή και Εκπαίδευση (ΕΑΕ)

είναι το σύνολο των παρεχόμενων ειδικών εκπαιδευτικών υπηρεσιών στους μαθητές με αναπηρία και στους μαθητές με διαπιστωμένες ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες.

Μαθητές/τριες με αναπηρία και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες εμφανίζουν:

- 
- νοητική αναπηρία
 - αισθητηριακές αναπηρίες όρασης (τυφλοί, αμβλύωπτες με χαμηλή όραση)
 - αισθητηριακές αναπηρίες ακοής (κωφοί, βαρήκοοι)
 - κινητικές αναπηρίες
 - χρόνια μη ιάσιμα νοσήματα
 - διαταραχές ομιλίας - λόγου
 - ειδικές μαθησιακές δυσκολίες όπως δυσλεξία, δυσγραφία, δυσαριθμησία, δυσαναγνωσία, δυσορθογραφία
 - σύνδρομο ελλειμματικής προσοχής με ή χωρίς υπερκινητικότητα

Μαθητές/τριες με αναπηρία και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες εμφανίζουν:

- 
- διάχυτες αναπτυξιακές διαταραχές (φάσμα αυτισμού)
 - ψυχικές διαταραχές
 - πολλαπλές αναπηρίες
 - σύνθετες γνωστικές, συναισθηματικές και κοινωνικές δυσκολίες
 - παραβατική συμπεριφορά λόγω κακοποίησης, γονεϊκής παραμέλησης και εγκατάλειψης ή λόγω ενδοοικογενειακής βίας
 - μία ή περισσότερες νοητικές ικανότητες και ταλέντα ανεπτυγμένα σε βαθμό που υπερβαίνει κατά πολύ τα προσδοκώμενα για την ηλικιακή τους ομάδα

Πρωτοβάθμια ειδική αγωγή

- Ειδικό Νηπιαγωγείο
- Ειδικό Νηπιαγωγείο τυφλών
- Ειδικό Δημοτικό σχολείο
- Ειδικό Δημοτικό σχολείο αυτιστικών
- Ειδικό Δημοτικό σχολείο τυφλών
- Ειδικό Δημοτικό σχολείο τυφλοκωφών
- Ειδικό Δημοτικό σχολείο κωφών και βαρηκών



Ειδικό Δημοτικό σχολείο



Φοιτούν μαθητές με: αυτισμό, σύνδρομο down, νοητική υστέρηση, ψυχώσεις και διάφορα σύνδρομα.

Οι μαθητές είναι χωρισμένοι σε τμήματα ανάλογα με την λειτουργικότητα και την ηλικία τους.

Τρία επίπεδα λειτουργικότητας:

- κατώτερης,
- μεσαίας
- υψηλής

Οι μαθητές που ήρθαν από το νηπιαγωγείο αποτελούν ξεχωριστή βαθμίδα που ονομάζεται προβαθμίδα και βρίσκονται σε δικό τους τμήμα.

Ο αριθμός μαθητών σε κάθε τμήμα είναι 4-5.

Η Πληροφορική στο Ειδικό Δημοτικό σχολείο

- Δεν υπάρχει αίθουσα Πληροφορικής.
- “Φορητό” εργαστήριο πληροφορικής (tablets, laptops)
- Κάθε αίθουσα διαθέτει έναν υπολογιστή συνδεδεμένο σε τοπικό δίκτυο και ελάχιστες αίθουσες διαθέτουν βιντεοπροβολέα.
- Οι μαθητές χρησιμοποιούν τα εξής εκπαιδευτικά λογισμικά: GCompris, Ακτίνες V4.0 special, Tux paint.
- Τα εκπαιδευτικά λογισμικά υποστηρίζουν την διδασκαλία των διαφορετικών εννοιών που διδάσκονται στα πλαίσια της ειδικής αγωγής.
- Δυστυχώς, ο εξοπλισμός είναι παλιός και ανεπαρκής για το σύνολο των μαθητών σε κάθε τάξη.



Ειδική Αγωγή στην Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση

- **Γυμνάσιο Ε.Α.Ε.**
- **Λύκειο Ε.Α.Ε.**
- **Ειδικό Γυμνάσιο - Λύκειο Κωφών & Βαρηκώων**
- **Ειδικό Επαγγελματικό Εργαστήριο Εκπαίδευσης (Ε.Ε.Ε.ΕΚ.)**
- **Ενιαίο Ειδικό Επαγγελματικό Γυμνάσιο - Λύκειο (ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ-Λ)**

Προκαταρκτική τάξη
Γυμνασίου

Α', Β' & Γ' Γυμνασίου *

Προκαταρκτική τάξη Λυκείου
Α', Β' & Γ' Λυκείου *

* Η Πληροφορική διδάσκεται σύμφωνα με το ωρολόγιο πρόγραμμα των γενικών Γυμνασίων και Λυκείων.

Ειδική Αγωγή στην Δευτεροβάθμια

Εκπαίδευση

Ειδικό Επαγγελματικό Εργαστήριο Εκπαίδευσης (Ε.Ε.Ε.ΕΚ.)

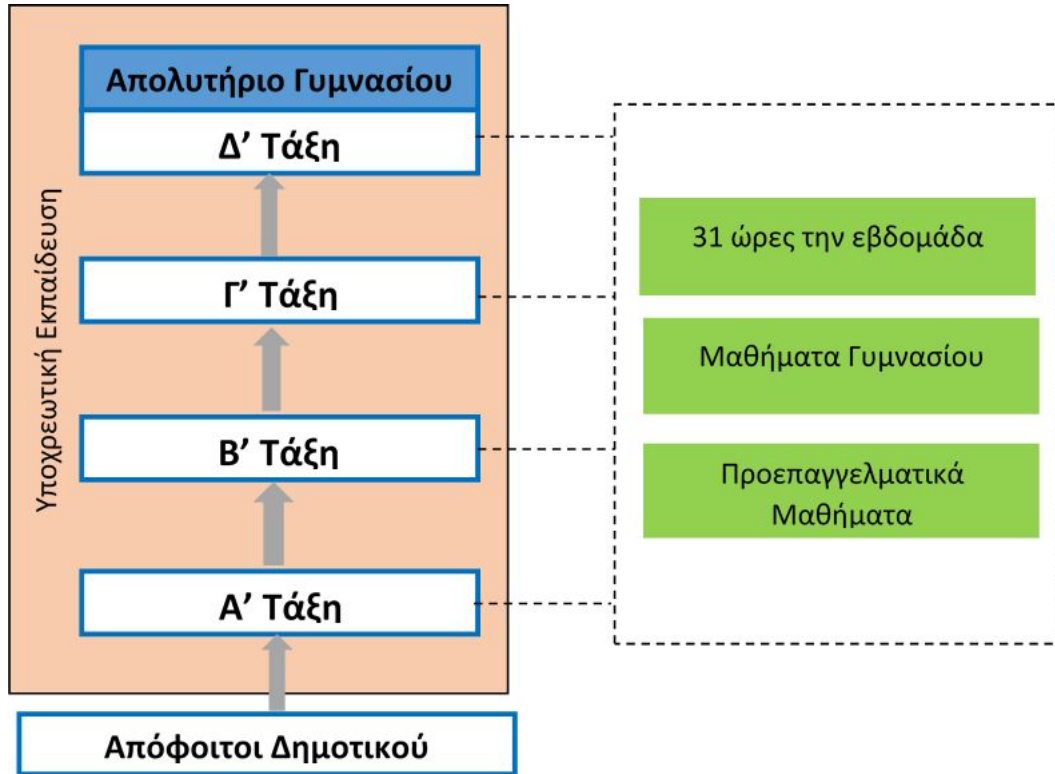


Το μάθημα της Πληροφορικής διδάσκεται στην Δ' και Ε' τάξη και είναι δίωρο.

Οι άξονες του αναλυτικού προγράμματος σπουδών των Ε.Ε.Ε.ΕΚ. για την Πληροφορική:

- Γνωρίζω τον Η/Υ
- Λειτουργώ σωστά τον Η/Υ
- Μαθαίνω τη χρήση του Η/Υ – Διερευνώ – Ανακαλύπτω – Εφαρμόζω

Γυμνάσιο ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ-Λ



Πληροφορική Γυμνασίου

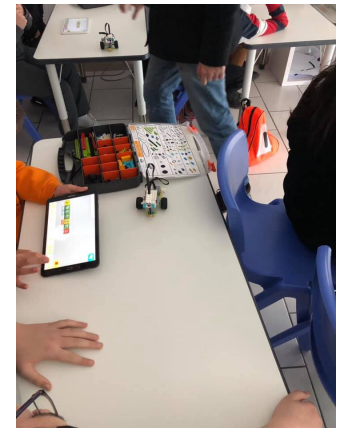
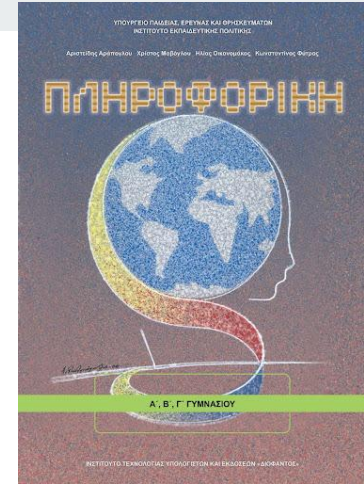
Α' τάξη → 1 ώρα/εβδομάδα

Β', Γ' Δ' Τάξεις → 1 ώρα/εβδομάδα θεωρία και 1 ώρα/εβδομάδα εργαστήριο (scratch, γλώσσα logo για εισαγωγή στους αλγορίθμους και τον προγραμματισμό).

Γυμνάσιο ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ-

Λ


- ❖ Ακολουθούμε το βιβλίο του Γυμνασίου της Πληροφορικής, ορίζοντας την ύλη ανάλογα με τις ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες των μαθητών μας
- ❖ Προσαρμόζουμε την ύλη του μαθήματος με συγγραφή σημειώσεων και φύλλα εργασίας (e-class)
- ❖ ΣΕΠ Πληροφορικής - προετοιμασία των μαθητών για την επιλογή του τομέα Πληροφορικής στο Λύκειο και γίνεται σύνδεση με την αγορά εργασίας.
- ❖ Δραστηριότητες - online δραστηριότητες



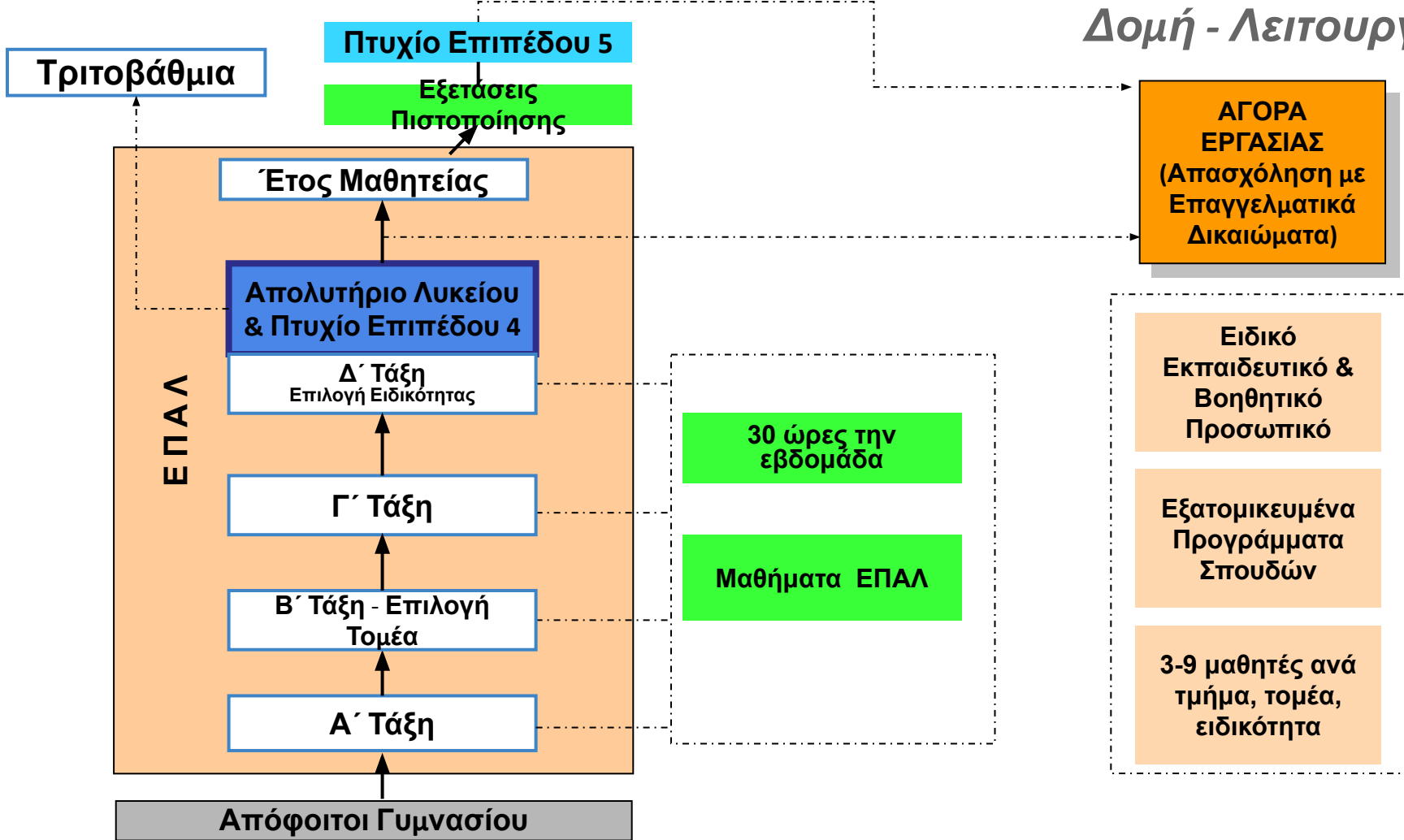


Οι κάτοχοι απολυτηρίου Γυμνασίου του Ενιαίου Ειδικού Επαγγελματικού Γυμνασίου- Λυκείου δύνανται να συνεχίσουν τη φοίτησή τους **στην Α΄ τάξη Λυκείου του Ενιαίου Ειδικού Επαγγελματικού Γυμνασίου - Λυκείου**, κατόπιν σχετικής γνωμάτευσης του ΚΕ.Δ.Α.Σ.Υ.

Λύκειο ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ-Λ

- 
- ❖ Η φοίτηση στο Λύκειο διαρκεί τέσσερα έτη.
 - ❖ Στην Α' Λυκείου οι μαθητές/τριες ακολουθούν το ωρολόγιο πρόγραμμα του τυπικού ΕΠΑΛ (δύο ώρες Πληροφορική).
 - ❖ Στη Β' Λυκείου, οι μαθητές/τριες επιλέγουν τον τομέα που θα ακολουθήσουν (μαθήματα τομέα - δεκαπέντε ώρες).
 - ❖ Στη Γ' & Δ' Λυκείου οι μαθητές/τριες διδάσκονται τα μαθήματα της ειδικότητας (Γ' τάξη: δεκαπέντε ώρες μαθήματα ειδικότητας, Δ' τάξη: είκοσι ώρες μαθήματα ειδικότητας)

Δομή - Λειτουργία



Πρόγραμμα σπουδών Τομέα Πληροφορικής



Μαθήματα Τομέα

Β' ΛΥΚΕΙΟΥ

- ❖ Βασικά Θέματα Πληροφορικής
- ❖ Λειτουργικά Συστήματα και Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων
- ❖ Τεχνικά Θέματα Πωλήσεων

Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

- ❖ Αρχές Προγραμματισμού
- ❖ **Υλικό και Δίκτυα Υπολογιστών**
- ❖ Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Ιστοτόπων
- ❖ **Προγραμματισμός Υπολογιστών**
- ❖ **Δίκτυα Υπολογιστών**

Πρόγραμμα σπουδών Τομέα Πληροφορικής

Στη Δ' Λυκείου, οι μαθητές/τριες διδάσκονται τα μαθήματα της ειδικότητας.

- ❑ Τεχνικός Εφαρμογών Πληροφορικής
- ❑ Τεχνικός Η/Υ και Δικτύων Η/Υ



Πρόγραμμα σπουδών Τομέα Πληροφορικής

Δ' Λυκείου - Μαθήματα Ειδικότητας

Τεχνικός Εφαρμογών Πληροφορικής

- ❖ Προγραμματισμός Υπολογιστών
- ❖ Δίκτυα Υπολογιστών
- ❖ **Πληροφοριακά Συστήματα σε Επιχειρήσεις και Οργανισμούς**
- ❖ Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων και Εφαρμογές τους στο Διαδίκτυο
- ❖ Ειδικά θέματα στον Προγραμματισμό Υπολογιστών
- ❖ Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Διαδικτυακών Εφαρμογών

Τεχνικός Η/Υ & Δικτύων Η/Υ

- ❖ Προγραμματισμός Υπολογιστών
- ❖ Δίκτυα Υπολογιστών
- ❖ **Πληροφοριακά Συστήματα σε Επιχειρήσεις και Οργανισμούς**
- ❖ Εγκατάσταση, Διαχείριση και Συντήρηση Υπολογιστικών Συστημάτων
- ❖ Ειδικά Θέματα στο Υλικό και στα Δίκτυα Υπολογιστών
- ❖ Τεχνική Υποστήριξη Υπολογιστικών Συστημάτων και Δικτύων

Μετά τις ΣΜΕΑΕ..

- Εισαγωγή στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση μέσω Πανελλαδικών εξετάσεων

- Δ.Ι.Ε.Κ (συμπληρώνοντας παράλληλο μηχανογραφικό)

- Δ.Ι.Ε.Κ. Υπουργείου Παιδείας

- Ι.Ε.Κ. του ΟΑΕΔ (Υπουργείο Εργασίας)

- ΕΠΑΣ του ΟΑΕΔ

Οι απόφοιτοι των Ε.Ε.Ε.ΕΚ.

- ΚΔΗΦ (κέντρα διημέρευσης και ημερήσιας φροντίδας ΑμεΑ), πρόκειται για συλλόγους ή σωματεία γονέων που εντάσσονται στην ΠΟΣΓΚΑΜΕΑ και εποπτεύονται από το υπουργείο εργασίας, π.χ. Θεοτόκος, Εστία κ.ά..
- Σχολή ΑμεΑ ΟΑΕΔ Γαλασίου
- Σχολεία Δεύτερης Ευκαιρίας
- ΚΟΙΝΣΕΠ (κοινωνικές συνεταιριστικές επιχειρήσεις)
- ΟΑΕΔ, γράφονται ως ειδική ομάδα για κάποια θέση για ΑμεΑ ή κάποια επιμόρφωση
- Συμμετοχή σε προκηρύξεις του Δημοσίου αποκλειστικά για αποφοίτους των Ε.Ε.Ε.ΕΚ.

Δ.Ι.ΕΚ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ



ΓΙΑ ΑΤΟΜΑ ΜΕ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΑΚΟΗΣ

- Τεχνικός Εφαρμογών Πληροφορικής (Πολυμέσα / WEB DESIGNER –DEVELOPER / VIDEO GAMES)

ΓΙΑ ΑΤΟΜΑ ΜΕ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΟΡΑΣΗΣ

- Απομαγνητοφωνητής συνομιλιών – πρακτικών
- Τεχνικός χειριστής Η/Υ και τηλεφωνικών κέντρων, παροχής πληροφοριών και εξυπηρέτησης πελατών

Σας ευχαριστούμε για την προσοχή σας!

E-mail επικοινωνίας

Έλενα Αετού: eaetou@gmail.com

Βασιλική Στούρη: vasodcim@yahoo.gr

