

# Πληροφορική στη Δευτεροβάθμια Ειδική Επαγγελματική Εκπαίδευση

**Έλενα Αετού, Εκπαιδευτικός Πληροφορικής ΠΕ86, M.Ed.**

*Ενιαίο Ειδικό Επαγγελματικό Γυμνάσιο Λύκειο Αγίου Δημητρίου*

**Βασιλική Στούρη, Εκπαιδευτικός Πληροφορικής ΠΕ86, MSc, M.Ed.**

*Εργαστήριο Ειδικής Επαγγελματικής Εκπαίδευσης Καλλιθέας*

## *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, αμβλύωπες 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

## Ιστορική αναδρομή σχολείου

Σχολικό έτος 2006-2007: ίδρυση «ΤΕΕ Ειδικής Αγωγής Α΄ Βαθμίδας» και μετέπειτα «Ειδικό Επαγγελματικό Γυμνάσιο Αγίου Δημητρίου»

Σχολικό έτος 2017-2018: «**Ενιαίο Ειδικό Επαγγελματικό Γυμνάσιο-Λύκειο Αγίου Δημητρίου**»

Στεγάζεται σε ένα σύγχρονο σχολικό συγκρότημα του ΟΣΚ στις οδούς Αργοστολίου και Μακρυγιάννη στον Άγιο Δημήτριο και συστεγάζεται με το Εργαστήριο Ειδικής Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (Ε.Ε.Ε.ΕΚ.) Αγίου Δημητρίου.



## Τομείς και Ειδικότητες:

- **Τομέας Γεωπονίας, Τροφίμων και Περιβάλλοντος**  
*Ειδικότητα: Τεχνικός Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου*
- **Τομέας Εφαρμοσμένων Τεχνών**  
*Ειδικότητα: Σχεδίασης και Παραγωγής Ενδύματος*
- **Τομέας Μηχανολογίας**  
*Ειδικότητα: Τεχνικός Θερμικών και Υδραυλικών Εγκαταστάσεων και Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου*
- **Τομέας Πληροφορικής**  
*Ειδικότητα: Τεχνικός Εφαρμογών Πληροφορικής*

## Το σχολείο

- ❖ Ολιγομελή τμήματα (5-9 μαθητές)
- ❖ Διαδραστικοί πίνακες και βιντεοπροβολείς σε όλες τις αίθουσες διδασκαλίας και στα Εργαστήρια των Τομέων
- ❖ Εγκατεστημένη δομημένη καλωδίωση δικτύου και σύνδεση στο διαδίκτυο σε όλες τις αίθουσες διδασκαλίας και στα Εργαστήρια των Τομέων
- ❖ Διάθεση φορητών υπολογιστών (laptops) και tablets για τις ανάγκες της διδασκαλίας

Δύο Εργαστήρια Πληροφορικής (8 θέσεις εργασίας ανά εργαστήριο)

Ακουστικά για να απομονώνουν οι μαθητές τους ήχους καθώς υλοποιούν εργασίες κατά την διάρκεια του μαθήματος

Τα τελευταία χρόνια, υπηρετούν στο σχολείο πέντε εκπαιδευτικοί Πληροφορικής καταρτισμένοι σε θέματα ειδικής αγωγής

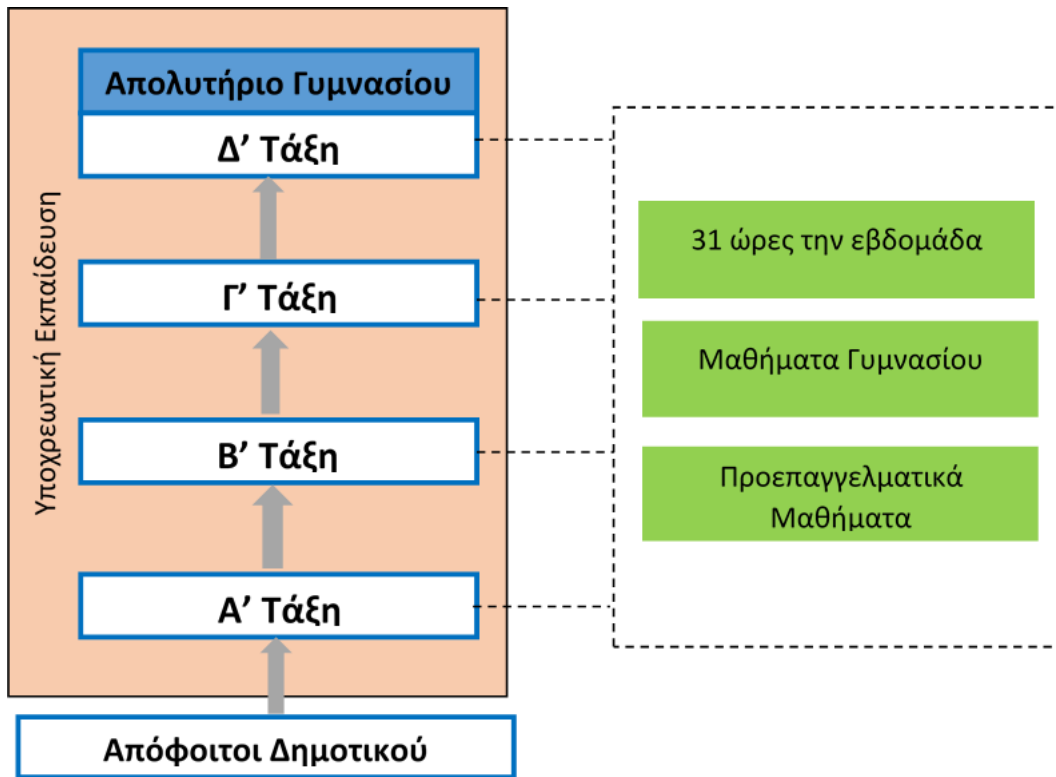
### *Εργαστήριο Πληροφορικής 1*



### *Εργαστήριο Πληροφορικής 2*







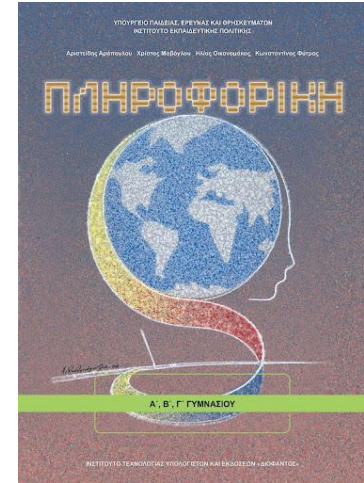
## Πληροφορική Γυμνασίου

**Α' τάξη** → 1 ώρα/εβδομάδα

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

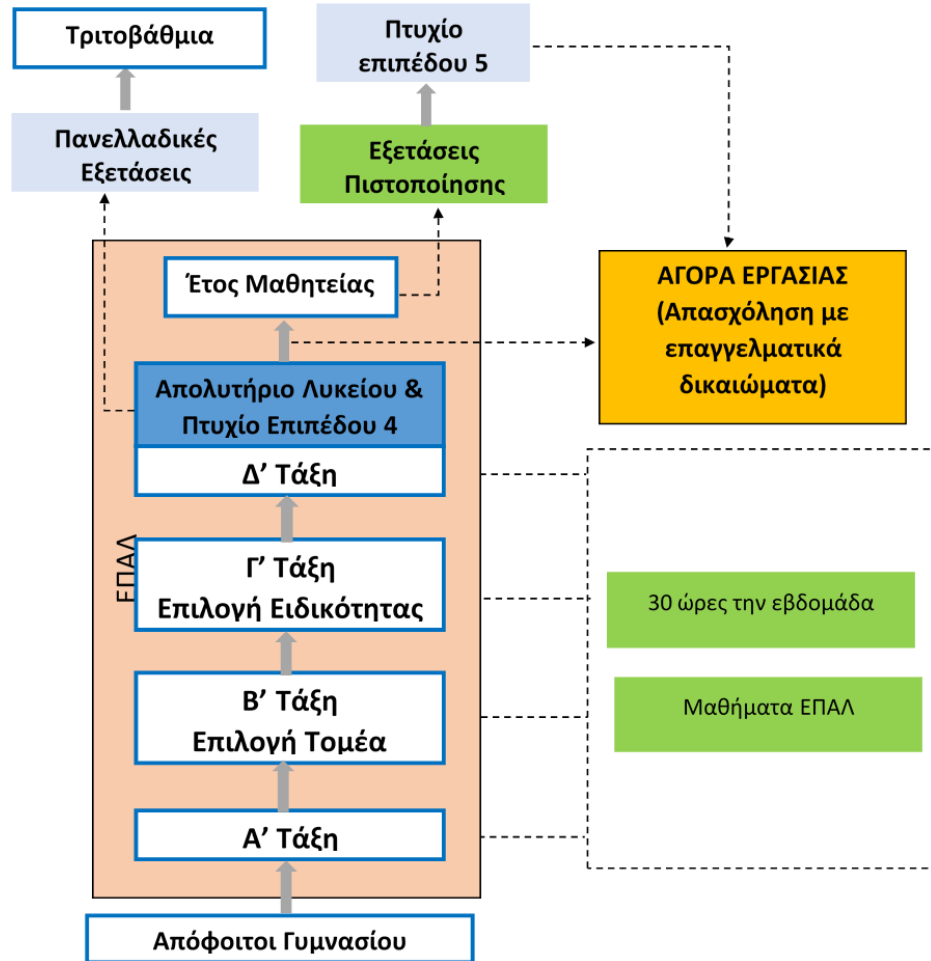
# Γυμνάσιο ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ-Λ

- ❖ 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
- ❖ Συμμετοχή σε ημερίδες



# Λύκειο ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ-Λ

- ❖ Οι μαθητές που θέλουν να συνεχίσουν τη φοίτησή τους στο Λύκειο του ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ-Λ. αξιολογούνται από τα ΚΕΔΑΣΥ.
- ❖ 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 (δεκαπέντε ώρες μαθήματα τομέα).
- ❖ Στη Γ' & Δ' Λυκείου οι μαθητές/τριες διδάσκονται τα μαθήματα της ειδικότητας (Γ' τάξη: δεκαπέντε ώρες μαθήματα ειδικότητας, Δ' τάξη: είκοσι ώρες μαθήματα ειδικότητας)



# Πρόγραμμα σπουδών Τομέα Πληροφορικής

## Μαθήματα Τομέα

### Β' ΛΥΚΕΙΟΥ

- ❖ Βασικά Θέματα Πληροφορικής
- ❖ Λειτουργικά Συστήματα και Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων *(Τράπεζα θεμάτων)*
- ❖ 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 Δικτυακών Υποδομών

# Τομέας Πληροφορικής - Δραστηριότητες



Στα πλαίσια του μαθήματος Υλικό & Δίκτυα (Εργαστήριο) οι μαθητές βοήθησαν στην αλλαγή οθονών, στους φορητούς υπολογιστές του σχολείου μας, στην αναβάθμιση του υλικού και του λογισμικού των 14 φορητών υπολογιστών.



Παρακολούθησαν το εργαστήριο "Η 6η Αίσθηση, το παιχνίδι από το μέλλον", που διοργανώθηκε από τον σύλλογο Ψηφίδα και το Ινστιτούτο Πληροφορικής του ΙΤΕ στα πλαίσια του Μαθητικό Φεστιβάλ Ψηφιακής Δημιουργίας .





# Επικοινωνία με το σχολείο

Ιστοσελίδα σχολείου: <http://eneegy1-ad.mysch.gr/>

Σελίδα σχολείου στο Facebook: <https://www.facebook.com/eneegy1agdimitriou>

# Επόμενη συνάντηση

Επιθυμούμε επόμενη συνάντηση με όλους τους εκπαιδευτικούς Πληροφορικής Ειδικής Αγωγής Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης.

E-mail επικοινωνίας

**Έλενα Αετού: [eaetou@gmail.com](mailto:eaetou@gmail.com)**

**Βασιλική Στούρη: [vasodcim@yahoo.gr](mailto:vasodcim@yahoo.gr)**

***Ευχαριστούμε πολύ!!***