

# Τομέας Πληροφορικής – Περίγραμμα Τομέα



Οι νέοι μας σήμερα, στα πρώτα χρόνια του 21ου αιώνα, καλούνται να ζήσουν σε μια ιδιαίτερα απαιτητική κοινωνία που τη χαρακτηρίζει η μετάβαση από τη βιομηχανική εποχή στην εποχή των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας (ΤΠΕ). Στο πλαίσιο αυτής της νέας πραγματικότητας, είναι βέβαιο ότι στο μέλλον, που θα εξαρτάται όλο και περισσότερο από τον παράγοντα "πληροφορία" και τη διακίνησή της, σημαντικό ρόλο θα διαδραματίζει ο τομέας της Πληροφορικής.

Ο Τομέας Πληροφορικής λειτουργεί στη Β΄ και Γ΄ τάξη των ΕΠΑ.Λ. με 3 διαφορετικές Ειδικότητες :

- **Τεχνικός Εφαρμογών Πληροφορικής**
- **Τεχνικός Η/Υ και Δικτύων Η/Υ**
- **Τεχνικός Εφαρμογών Λογισμικού**

Στις Δραστηριότητες του Τομέα περιλαμβάνονται εκπαιδευτικές επισκέψεις στην Ελλάδα και το Εξωτερικό σε επιχειρήσεις και εκπαιδευτικά ιδρύματα, ανάπτυξη έργων με διάφορα θέματα(μουσείο, βιβλιοθήκη κλπ) καθώς και συντήρηση και αποκατάσταση εξοπλισμού του σχολείου.

Ο Τομέας Πληροφορικής των **ΕΠΑ.Λ. - Σ.Ε.Κ.** έχει στόχο να προσφέρει στους μαθητές σύγχρονες γνώσεις συμβατές με την αγορά εργασίας, που θα μπορούν να δίνουν στον απόφοιτο την ικανότητα να παρακολουθεί τις εξελίξεις της Πληροφορικής, να προσαρμόζεται σε νέα δεδομένα και να διεκδικεί με μεγαλύτερη αυτοπεποίθηση μια θέση στον επαγγελματικό χώρο.

**Οι απόφοιτοι μπορούν να συμμετάσχουν στις πανελλαδικές εξετάσεις για την εισαγωγή τους στα Τ.Ε.Ι. και Α.Ε.Ι.**

### Τεχνικός Εφαρμογών Πληροφορικής

	Σ	Θ	Ε
<b>Β ΤΑΞΗ</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>14</b>
Αρχές Προγραμματισμού	4	1	3
Υλικό και Δίκτυα Υπολογιστών	4	2	2
Βασικά Θέματα Πληροφορικής	5	3	2
Λειτουργικά Συστήματα και Ασφάλεια	3	1	2
Πληροφοριακών Συστημάτων			
Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων	4	1	3
Ανάπτυξη εφαρμογών Πολυμέσων	3	1	2
<b>Γ ΤΑΞΗ</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>10</b>
Προγραμματισμός Υπολογιστών	4	3	1
Δίκτυα Υπολογιστών	4	3	1
Ειδικά θέματα στον Προγραμματισμό Υπολογιστών	6	1	5
Εφαρμογή και Συντήρηση Πληροφοριακών Συστημάτων	4	2	2
Πληροφορική σε Επιχειρήσεις και Οργανισμούς	3	2	1
Αγγλικά Ειδικότητας – Ορολογία Πληροφορικής	2	2	0

### Τεχνικός Η/Υ και Δικτύων Η/Υ

	Σ	Θ	Ε
<b>Β ΤΑΞΗ</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>14</b>
Αρχές Προγραμματισμού	4	1	3
Υλικό και Δίκτυα Υπολογιστών	4	2	2
Βασικά Θέματα Πληροφορικής	4	2	2
Λειτουργικά Συστήματα και Ασφάλεια	3	1	2
Πληροφοριακών Συστημάτων			
Εγκατάσταση – Συντήρηση Υπολογιστικών Συστημάτων	5	2	3
Τεχνικά Θέματα Πωλήσεων προϊόντων και υπηρεσιών πληροφορικής	3	1	2
<b>Γ ΤΑΞΗ</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>10</b>
Προγραμματισμός Υπολογιστών	4	3	1
Δίκτυα Υπολογιστών	4	3	1
Ειδικά Θέματα στο Υλικό και στα Δίκτυα Υπολογιστών	6	1	5
Τεχνική Υποστήριξη Πληροφοριακών Συστημάτων	4	2	2
Πληροφορική σε Επιχειρήσεις και Οργανισμούς	3	2	1
Αγγλικά Ειδικότητας	2	2	0

### Τεχνικός Εφαρμογών Λογισμικού

	Σ	Θ	Ε
<b>Β ΤΑΞΗ</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>14</b>
Αρχές Προγραμματισμού	4	1	3
Υλικό και Δίκτυα Υπολογιστών	4	2	2
Βασικά Θέματα Πληροφορικής	4	2	2
Λειτουργικά Συστήματα και Ασφάλεια	3	1	2
Πληροφοριακών Συστημάτων			
Βάσεις Δεδομένων με εφαρμογές στο Διαδίκτυο	3	1	2
Σχεδίαση και Διαχείριση Ιστότοπων	5	2	3
<b>Γ ΤΑΞΗ</b>	<b>23</b>	<b>13</b>	<b>10</b>
Προγραμματισμός Υπολογιστών	4	3	1
Δίκτυα Υπολογιστών	4	3	1
Ειδικά Θέματα στον Προγραμματισμό Διαδικτύου & Κινητών Συσκευών	6	1	5
Ανάπτυξη και Διαχείριση Διαδικτυακών Εφαρμογών	4	2	2
Πληροφορική σε Επιχειρήσεις και Οργανισμούς	3	2	1
Αγγλικά Ειδικότητας	2	2	0