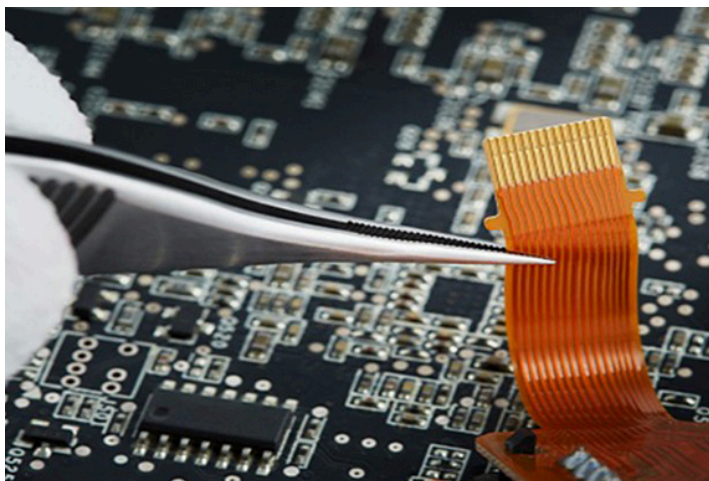


## Ηλεκτρολογίας, Ηλεκτρονικής και Αυτοματισμού



Οι εργαζόμενοι στα Ηλεκτρολογικά και Ηλεκτρονικά επαγγέλματα χρειάζεται να διαθέτουν ευσυνειδησία, υπευθυνότητα, δυναμισμό, συνέπεια, μεθοδικότητα και τάξη κατά την εκτέλεση των εργασιών. Επίσης, απαραίτητη είναι η δεξιότητα στη σχεδίαση μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή, καθώς και γνώση της νομοθεσίας που αναφέρεται στα δημόσια και ιδιωτικά έργα.

Οι επαγγελματίες αυτοί χρειάζεται να είναι προσεκτικοί και τακτικοί.

Να διαθέτουν σταθερότητα, μεγάλη ακρίβεια και ικανότητα συντονισμού κινήσεων. Απαραίτητα είναι επίσης, το ενδιαφέρον για το αντικείμενό τους, η επινοτικότητα και ο δυναμισμός. Απαραίτητη είναι ακόμη η ικανότητα εκτέλεσης απλών μαθηματικών υπολογισμών, η επιδεξιότητα στο χειρισμό εργαλείων και μηχανημάτων και η ικανότητα αντίληψης χώρου, μορφών και σχημάτων. Τέλος, οι επαγγελματίες αυτοί απαιτείται να έχουν μυϊκή δύναμη, σωματική ευλυγισία και ευκινησία.

Οι μαθητές και μαθήτριες στη **Β' τάξη** του Π.ΕΠΑ.Λ. παρακολουθούν

23 ώρες μαθημάτων Τομέα και

12 ώρες μαθημάτων Γενικής Παιδείας ανά εβδομάδα.

Σύμφωνα με το ν. 4763/2020 (Α'254) **τα μαθήματα Τομέα** που παρακολουθούν οι μαθητές και μαθήτριες του του Τομέα Ηλεκτρολογίας, Ηλεκτρονικής και Αυτοματισμού στη Β' τάξη του Πρότυπου ΕΠΑ.Λ. έχουν ως εξής:

### **Β' ΤΑΞΗ**

Ηλεκτροτεχνία (Κυκλώματα Συνεχούς και Εναλλασσόμενου Ρεύματος)	2Θ+2Ε(ΠΑ)
Εσωτερικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις και Ηλεκτρολογικό Σχέδιο	2Θ+4Ε(ΠΑ)
Εισαγωγή στα Υπολογιστικά Συστήματα και στα Δίκτυα Επικοινωνιών	2Ε
Εισαγωγή στον Αυτοματισμό (Αυτοματισμοί και Αισθητήρες)	2Ε
Ρομποτική και Τρισδιάστατη Εκτύπωση	2Ε
Αναλογικά και Ψηφιακά Ηλεκτρονικά	2Θ+4Ε(ΠΑ)
Αγγλικά Τομέα	1Θ

Θ: Θεωρία Ε: Εργαστήριο ΠΑ: Πρακτική Άσκηση

Οι εργαστηριακές ώρες που διατίθενται για την Πρακτική Άσκηση (ΠΑ) μία (1) ημέρα της εβδομάδας και για έξι (6) ώρες αφορούν το εργαστηριακό μέρος των μαθημάτων «Ηλεκτροτεχνία (Κυκλώματα Συνεχούς και Εναλλασσόμενου Ρεύματος)» και εναλλάξ «Εσωτερικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις και Ηλεκτρολογικό Σχέδιο» και «Αναλογικά και Ψηφιακά Ηλεκτρονικά».