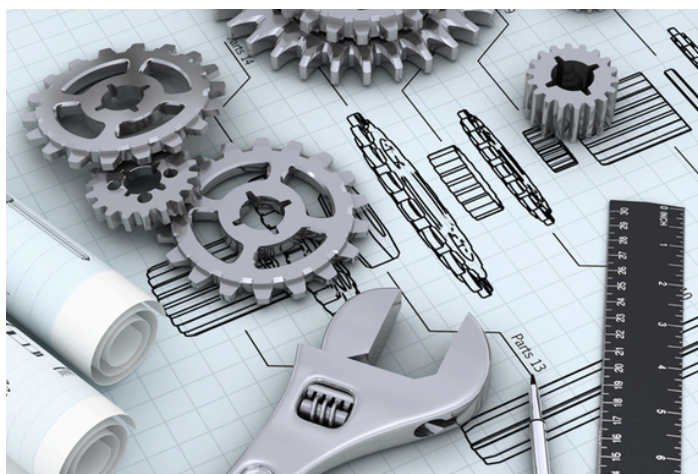


Μηχανολογίας



Τα Μηχανολογικά Επαγγέλματα απαιτούν οργανωτικές ικανότητες, μεθοδικότητα κι ιδιαίτερη υπευθυνότητα για την εκτέλεση των μελετών που εκπονεί ο Μηχανολόγος Μηχανικός. Ακόμα, σημαντικά προσόντα για τα επαγγέλματα αυτά είναι η ευχέρεια στο τεχνικό σχέδιο, στους υπολογισμούς και στις μετρήσεις, καθώς και η καλή αντίληψη των μηχανών ή του χώρου. Ο δυναμισμός, η συνέπεια και η πρακτική σκέψη είναι επίσης θετικά προσόντα για την άσκηση των επαγγελμάτων, τέλος, απαιτούνται διοικητικές ικανότητες, ικανότητες συνεργασίας και επικοινωνίας και ομαδικό πνεύμα, διότι συχνά οι επαγγελματίες αυτοί αποτελούν μέλος μιας ομάδας εργασίας.

Οι μαθητές και μαθήτριες στη **Β' τάξη** του Π.Ε.Π.Α.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 Τομέα Μηχανολογίας στη Β' τάξη του Πρώτου Ε.Π.Α.Λ. έχουν ως εξής:

Β' ΤΑΞΗ

Στοιχεία Τεχνικής Θερμοδυναμικής - Εφαρμογές	3Θ+2Ε(ΠΑ)
Μηχανική-Αντοχή Υλικών	2Θ
Βασικές Αρχές Ψύξης- Κλιματισμού, Θερμάνσεων, ΜΕΚ και ΑΠΕ	2Ε
Σχεδιασμός και Περιγραφή Στοιχείων Μηχανών	3Ε
Τεχνολογία Μηχανολογικών Κατασκευών-Εφαρμογές	2Θ+4Ε(ΠΑ)
Βασική Ηλεκτρολογία και Εφαρμογές	2Θ+2Ε
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 «Στοιχεία Τεχνικής Θερμοδυναμικής - Εφαρμογές» (2Ε) και «Τεχνολογία Μηχανολογικών Κατασκευών-Εφαρμογές» (4Ε)