



**Πληροφοριακός Οδηγός**  
**Δευτεροβάθμιας Επαγγελματικής Εκπαίδευσης**

**ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**



Ιούνιος 2015

ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

**Πληροφοριακός Οδηγός  
Δευτεροβάθμιας Επαγγελματικής Εκπαίδευσης**

**Επιμέλεια έκδοσης:**

- Νικόλαος Φωτίου** : Εκπαιδευτικός Πολιτικός Μηχανικός  
Υπεύθυνος Σ.Ε.Π. ΚΕ.ΣΥ.Π. Πιερίας
- Κωνσταντίνος Παραστατίδης** : Εκπαιδευτικός Ηλεκτρολόγος Μηχανικός  
Υπεύθυνος Σ.Ε.Π. ΚΕ.ΣΥ.Π. Ημαθίας
- Σάββας Καζαντζίδης** : Εκπαιδευτικός Πολιτικός Μηχανικός  
Υπεύθυνος Σ.Ε.Π. ΚΕ.ΣΥ.Π. Νεάπολης Δ. Θεσ/νίκης

**Ιούνιος 2015**

## **Αντί προλόγου**

*απόσπασμα από Οδηγό Σπουδών Τ.Ε.Ε., εκδόσεων Ο.Ε.Δ.Β., 1986*

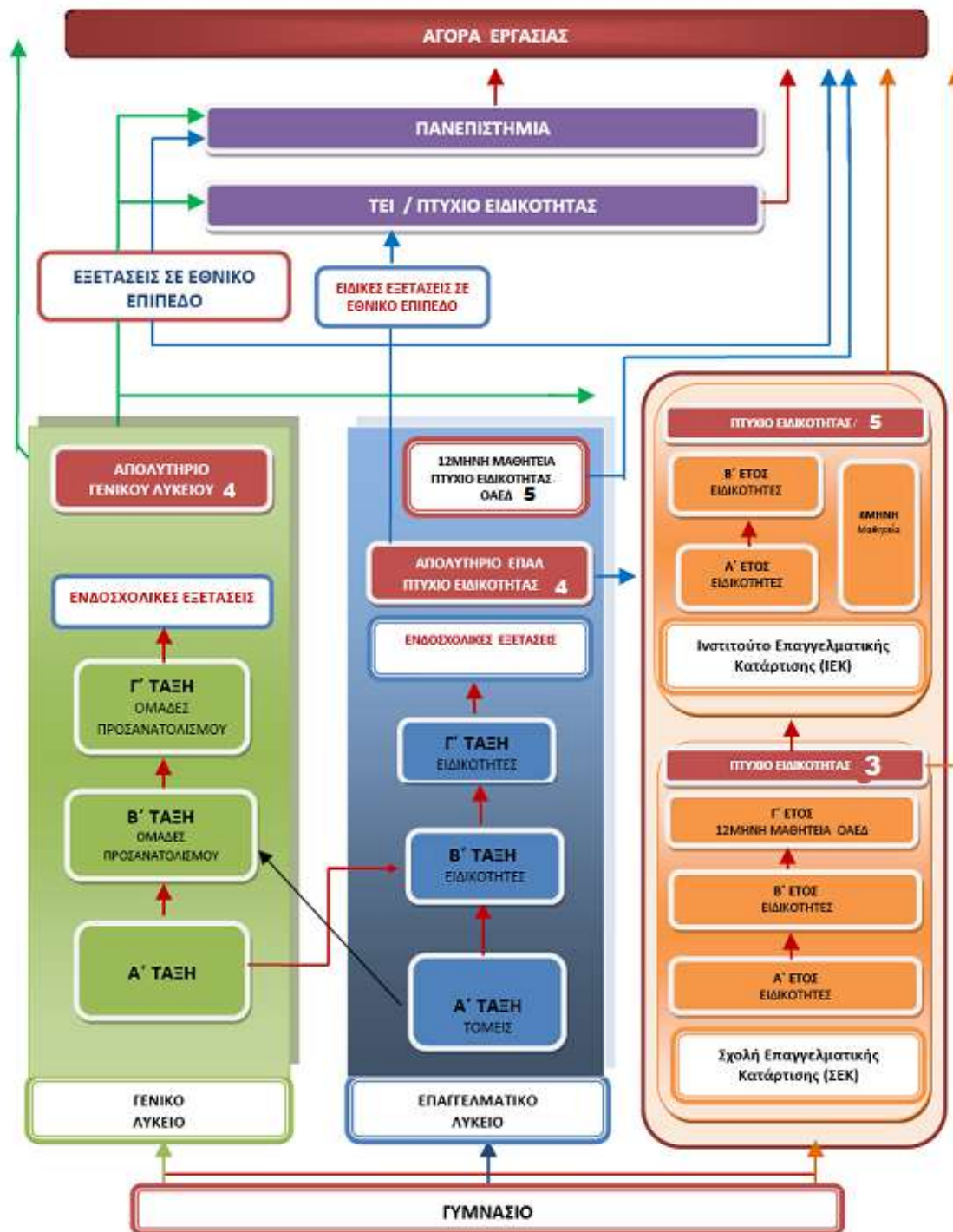
Η Δευτεροβάθμια Τεχνική – Επαγγελματική Εκπαίδευση δίνει την ευκαιρία στους νέους, να ξεφύγουν από το ‘μονόδρομο’ της Γενικής Εκπαίδευσης και να προσανατολιστούν σε χώρους όπου συνυπάρχουν γενική μόρφωση και ανάπτυξη δεξιοτήτων, σε τομείς παραγωγικούς που ευθυγραμμίζονται με τους κοινωνικοοικονομικούς στόχους.

### **Απόστολος Κακλαμάνης**

τ. Υπουργός Εθνικής Παιδείας & Θρησκευμάτων

τ. Πρόεδρος της Βουλής των Ελλήνων

**ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ**  
 & ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ  
 ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΩΡΕΑΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ & ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ



Πηγή:

[http://www.minedu.gov.gr/publications/docs2013/EKPAIDEYTIKO\\_SYSTMHA\\_SXEDIAGRAMMA.pdf](http://www.minedu.gov.gr/publications/docs2013/EKPAIDEYTIKO_SYSTMHA_SXEDIAGRAMMA.pdf)

# ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ

## Σκοπός και επιμέρους στόχοι:

Από το 2013 και μετά, η Δευτεροβάθμια Επαγγελματική Εκπαίδευση διέπεται από τον [Ν. 4186/2013 \(ΦΕΚ 193/17.09.2013\)](#), όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα. Η Δευτεροβάθμια Επαγγελματική Εκπαίδευση αποβλέπει στον συνδυασμό της γενικής παιδείας με την τεχνική επαγγελματική γνώση, με ειδικότερους στόχους:

- Η παροχή γενικής παιδείας υψηλού επιπέδου, που θα συμβάλλει στην ισόρροπη γνωστική, συναισθηματική, πνευματική και σωματική ανάπτυξη όλων των μαθητών.
- Η προαγωγή της κριτικής σκέψης, της πρωτοβουλίας, της δημιουργικότητας και των ικανοτήτων των μαθητών.
- Η καλλιέργεια της εθνικής, θρησκευτικής και πολιτισμικής μας κληρονομιάς αλλά και η προετοιμασία των νέων για την κοινωνία των ευρωπαίων πολιτών.
- Ο σεβασμός των ανθρωπίνων δικαιωμάτων, της διαφορετικότητας και της πολιτισμικής ετερότητας στο πλαίσιο μιας πολυπολιτισμικής κοινωνίας.
- Η ενδυνάμωση των αξιών της ελευθερίας, της δημοκρατίας, της συλλογικότητας και της αλληλεγγύης και η διαμόρφωση συνείδησης ενεργού πολίτη.
- Η διασφάλιση της ισορροπίας στη σχολική ζωή ούτως ώστε οι μαθητές να έχουν τη δυνατότητα να συνδυάζουν τη γνώση, τον ελεύθερο χρόνο, τη δημιουργία και τη συμμετοχή.
- Η καλλιέργεια των βασικών κοινωνικών δεξιοτήτων που είναι αναγκαίες για την ανάπτυξη της προσωπικότητας και την κοινωνική ένταξη.
- Η παροχή ολοκληρωμένων επαγγελματικών γνώσεων και δεξιοτήτων για την πρόσβαση στην αγορά εργασίας.
- Η ενδυνάμωση της δυνατότητας παρακολούθησης των εργασιακών εξελίξεων, καθώς και της δυνατότητας πρόσληψης και αφομοίωσης των νέων τεχνολογικών και επαγγελματικών γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων στο πλαίσιο της Δια Βίου Μάθησης.
- Η δυνατότητα επαγγελματικής ανέλιξης μέσω σπουδών σε ανώτερη εκπαιδευτική βαθμίδα και
- Η ανάπτυξη δράσεων που διασφαλίζουν την ποιότητα της τεχνικής – επαγγελματικής εκπαίδευσης.

Η Δευτεροβάθμια Επαγγελματική Εκπαίδευση παρέχεται αποκλειστικά στα Επαγγελματικά Λύκεια (ΕΠΑ.Λ.)

## ΕΓΓΡΑΦΕΣ

Στην Α΄ τάξη εγγράφονται οι κάτοχοι απολυτηρίου Γυμνασίου ή άλλου ισότιμου τίτλου της αλλοδαπής χωρίς εξετάσεις.

Στην Β΄ τάξη εγγράφονται οι προαγόμενοι στην Β΄ τάξη του Επαγγελματικού ή Γενικού Λυκείου, καθώς και οι κάτοχοι πτυχίου Α΄ ή Β κύκλου Τ.Ε.Ε ή άλλου τύπου Λυκείου σε άλλη ειδικότητα. Στη Γ΄ τάξη εγγράφονται οι προαγόμενοι στη Γ΄ τάξη του ΕΠΑ.Λ.

Οι προαγόμενοι στη Β΄ τάξη του ΕΠΑ.Λ. μπορούν να εγγράφονται στη Β΄ τάξη του Γενικού Λυκείου.

Περισσότερα στοιχεία για τις εγγραφές – μεταγραφές και την φοίτηση μαθητών στα Επαγγελματικά Λύκεια στο Παράρτημα σελ. 87.

## ΔΟΜΗ

Τα Επαγγελματικά Λύκεια διακρίνονται σε Ημερήσια και σε Εσπερινά. Στα Εσπερινά φοιτούν εργαζόμενοι μαθητές.

Το Επαγγελματικό Λύκειο προσφέρει δύο κύκλους σπουδών:

- Το Δευτεροβάθμιο Κύκλο Σπουδών (όπου η φοίτηση στα Ημερήσια ΕΠΑ.Λ. είναι τριετής και περιλαμβάνει τις τάξεις Α΄, Β΄ και Γ΄, ενώ στα Εσπερινά ΕΠΑ.Λ. είναι τετραετής και περιλαμβάνει τις τάξεις Α΄, Β΄, Γ΄ και Δ΄)
- Μεταδευτεροβάθμιο Κύκλο Σπουδών – Τάξη μαθητείας.

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Τα προγράμματα διδασκαλίας περιλαμβάνουν μαθήματα γενικής παιδείας, τεχνικά, επαγγελματικά και εργαστηριακές ασκήσεις.

- Το πρόγραμμα διδασκαλίας της Α΄ τάξης περιλαμβάνει κοινά για όλους τους μαθητές, μαθήματα γενικής παιδείας και μαθήματα ομάδας προσανατολισμού που επιλέγει ο μαθητής. Οι μαθητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν τα κοινά μαθήματα και όλα τα μαθήματα της ομάδας προσανατολισμού που επέλεξαν.
- Η Β΄ τάξη χωρίζεται σε τομείς και ειδικότητες. Το πρόγραμμα διδασκαλίας της Β΄ τάξης περιλαμβάνει κοινά μαθήματα γενικής παιδείας για όλους τους μαθητές και μαθήματα της ειδικότητας από τον τομέα που επέλεξαν. Οι μαθητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν τα κοινά μαθήματα γενικής παιδείας και τα μαθήματα της ειδικότητας τους.
- Η Γ΄ τάξη χωρίζεται επίσης σε ειδικότητες. Το πρόγραμμα διδασκαλίας της Γ΄ τάξης περιλαμβάνει μαθήματα γενικής παιδείας και τα αντίστοιχα μαθήματα της ειδικότητας που ήδη έχουν επιλέξει οι μαθητές από την Β΄ τάξη, σε προχωρημένο επίπεδο. Οι μαθητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν τα μαθήματα της ειδικότητας, καθώς και τα μαθήματα γενικής παιδείας.



## ΤΟΜΕΙΣ & ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ

<b>ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΓΟΓΩΝ</b>	
<b>Τομέας Πληροφορικής</b>	
1.	Τεχνικός Εφαρμογών Πληροφορικής
2.	Τεχνικός Η/Υ και Δικτύων Η/Υ
3.	Τεχνικός Εφαρμογών Λογισμικού
<b>Τομέας Μηχανολογίας</b>	
1.	Τεχνικός Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων & Κατασκευών
2.	Τεχνικός Μηχανικός Θερμικών Εγκαταστάσεων και Μηχανικός Τεχνολογίας Πετρελαίου & Φυσικού Αερίου
3.	Τεχνικός Εγκαταστάσεων Ψύξης Αερισμού & Κλιματισμού
4.	Τεχνικός Οχημάτων
5.	Τεχνικός Μηχανοσυνθέτης Αεροσκαφών
<b>Τομέας Ηλεκτρολογίας, Ηλεκτρονικής και Αυτοματισμού</b>	
1.	Τεχνικός Ηλεκτρονικών και Υπολογιστικών Συστημάτων, Εγκαταστάσεων
2.	Τεχνικός Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών
3.	Τεχνικός Ηλεκτρολογικών Συστημάτων, Εγκαταστάσεων και Δικτύων
4.	Τεχνικός Αυτοματισμού
<b>Τομέας Δομικών Έργων</b>	
1.	Σχεδιαστής Δομικών Έργων και Γεωπληροφορικής
<b>Τομέας Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων</b>	
1.	Τεχνικός Διαχείρισης και Ανακύκλωσης
2.	Τεχνικός Ελέγχου Ρύπανσης και Εγκαταστάσεων Αντιρρύπανσης
<b>ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ &amp; ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ</b>	
<b>Τομέας Διοίκησης και Οικονομίας</b>	
1.	Υπάλληλος Διοίκησης και Οικονομικών Υπηρεσιών
2.	Υπάλληλος Αποθήκης και Συστημάτων Εφοδιασμού
3.	Υπάλληλος Εμπορίας και Διαφήμισης
4.	Υπάλληλος Οικονομίας και Διοίκησης στον Τουρισμό
<b>ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ &amp; ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ</b>	
<b>Τομέας Γεωπονίας, Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής</b>	
1.	Τεχνικός Φυτικής Παραγωγής
2.	Τεχνικός Ζωικής Παραγωγής
3.	Τεχνικός Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειών
4.	Τεχνικός Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου
5.	Τεχνικός Τεχνολογίας Τροφίμων και Ποτών
6.	Τεχνικός Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος
<b>ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ</b>	
<b>Τομέας Πλοιάρχων</b>	
1.	Πλοίαρχος Εμπορικού Ναυτικού
<b>Τομέας Μηχανικών</b>	
1.	Μηχανικός Εμπορικού Ναυτικού
<b>ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΥΓΕΙΑΣ-ΠΡΟΝΟΙΑΣ και ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ – ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ</b>	

<b>Τομέας Υγείας - Πρόνοιας</b>	
1.	Βοηθός Νοσηλεύτη
2.	Βοηθός Ιατρικών – Βιολογικών Εργαστηρίων
3.	Βοηθός Βρεφονηπιοκόμων
4.	Βοηθός Φυσικοθεραπευτή
5.	Βοηθός Οδοντοτεχνίτη
6.	Βοηθός Ακτινολογικών Εργαστηρίων
7.	Βοηθός Φαρμακείου
<b>Τομέας Αισθητικής – Κομμωτικής</b>	
1.	Αισθητικής Τέχνης
2.	Κομμωτικής Τέχνης
<b>ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΤΕΧΝΩΝ και ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ</b>	
<b>Τομέας Εφαρμοσμένων Τεχνών</b>	
1.	Σχεδιασμός Εσωτερικών Χώρων
2.	Γραφικές Τέχνες
3.	Συντήρηση Έργων Τέχνης – Αποκατάσταση
4.	Ψηφιογραφία – Υαλογραφία
5.	Αργυροχρυσοχοΐα
<b>Τομέας Βιομηχανικού Σχεδιασμού</b>	
1.	Σχεδίασης και Παραγωγής Ενδύματος
2.	Επιπλοποιΐα – Ξυλογλυπτική
<i>Πηγή: <a href="#">άρθρο 8 του Νόμου 4186 (ΦΕΚ 193/17.09.2013)</a></i>	
<i>και <a href="#">άρθρο 25 παρ. 5 του Νόμου 4203 (ΦΕΚ 235/01.11.2013)</a></i>	
<i>και <a href="#">άρθρο 6 παρ. 1 του Νόμου 4327 (ΦΕΚ 50 /14.05.2015)</a></i>	

## ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

Στους αποφοίτους των Επαγγελματικών Λυκείων χορηγείται:

### A. Για το Δευτεροβάθμιο κύκλο σπουδών

**Απολυτήριο Επαγγελματικού Λυκείου**, ισότιμο με το απολυτήριο Γενικού Λυκείου, τόσο για την πρόσβαση στην Ανώτατη Εκπαίδευση (Πανεπιστήμια & Τ.Ε.Ι.), όσο και για την πρόσληψη στον ευρύτερο δημόσιο τομέα, μετά τις ενδοσχολικές εξετάσεις, **και**

**Πτυχίο Ειδικότητας επιπέδου 4**, μετά από ενδοσχολικές εξετάσεις, το οποίο εξασφαλίζει το δικαίωμα να λάβουν άδεια άσκησης επαγγέλματος και πρόσβαση στην αγορά εργασίας. Επίσης οι απόφοιτοι του ΕΠΑ.Λ. (Δευτεροβάθμιο κύκλο σπουδών) έχουν την δυνατότητα εγγραφής στα ΙΕΚ σε τμήματα αντίστοιχης ειδικότητας με αυτήν του πτυχίου τους στο 3<sup>ο</sup> εξάμηνο.

Ο βαθμός του **απολυτηρίου** Επαγγελματικού Λυκείου προκύπτει από το μέσο όρο της γενικής βαθμολογίας των γραπτώς εξεταζόμενων μαθημάτων γενικής παιδείας και ειδικότητας, καθώς και της προφορικής βαθμολογίας της Φυσικής Αγωγής, ενώ ο βαθμός του **πτυχίου** του Επαγγελματικού Λυκείου από το μέσο όρο των βαθμών ετήσιας επίδοσης των μαθημάτων ειδικότητας.

### B. Για το Μεταδευτεροβάθμιο κύκλο σπουδών – τάξη μαθητείας

- **Πτυχίο Ειδικότητας 5**, μετά από την ολοκλήρωση των διαδικασιών πιστοποίησης των προσόντων τους από τον Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π.
- Οι επιτυχόντες στις εξετάσεις πιστοποίησης, παράλληλα με το προβλεπόμενο πτυχίο ειδικότητας **αποκτούν και την αντίστοιχη άδεια άσκησης επαγγέλματος**, που προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία.

## ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΠΟΛΥΣΗ ΜΑΘΗΤΩΝ

Οι γραπτές προαγωγικές και απολυτήριες εξετάσεις σε όλες τις τάξεις του Επαγγελματικού Λυκείου διεξάγονται ενδοσχολικά, σε όλα τα διδασκόμενα μαθήματα, εκτός της Ερευνητικής Εργασίας, της Φυσικής Αγωγής και του Σχολικού Επαγγελματικού Προσανατολισμού – Περιβάλλον Εργασίας – Ασφάλεια και Υγιεινή.

Τα θέματα ορίζονται αποκλειστικά από τον διδάσκοντα ή τους διδάσκοντες.

Προϋποθέσεις προαγωγής και απόλυσης

- επίτευξη γενικού βαθμού ίσου ή ανώτερο του 9,5

## ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΗΝ ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Οι απόφοιτοι των Επαγγελματικών Λυκείων (Δευτεροβάθμιου κύκλου σπουδών) εισάγονται σε σχολές και τμήματα της Ανώτατης Εκπαίδευσης με δύο τρόπους:

- Α΄ Τρόπος: με **Ειδικές Πανελλαδικές εξετάσεις**.
- Β΄ Τρόπος: με **Πανελλαδικές εξετάσεις** κοινές με τους αποφοίτους των Γενικών Λυκείων. Οι απόφοιτοι των Επαγγελματικών Λυκείων έχουν δικαίωμα συμμετοχής σε πανελλαδικές εξετάσεις για εισαγωγή στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα Α.Ε.Ι. (Πανεπιστήμια & Τ.Ε.Ι.) με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις, που ισχύουν για τους αποφοίτους του Γενικού Λυκείου, σε **μεταγενέστερο** έτος από αυτό της αποφοίτησής τους.

### Α΄ Τρόπος: με Ειδικές Πανελλαδικές εξετάσεις.

Ειδικές Πανελλαδικές εξετάσεις για αποφοίτους Επαγγελματικών Λυκείων με ποσοστό για εισαγωγή σε:

- [Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα \(Τ.Ε.Ι.\), σε σχολές & τμήματα αντίστοιχα ή συναφή της ειδικότητας του πτυχίου τους.](#)
- [Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης \(ΑΣΠΑΙΤΕ\).](#)
- [Ανώτερες Σχολές Τουριστικής Εκπαίδευσης \(ΑΣΤΕ\).](#)
- [Στρατιωτικές Σχολές Υπαξιωματικών Ενόπλων Δυνάμεων.](#)
- [Σχολή Αστυφυλάκων Ελληνικής Αστυνομίας.](#)
- [Σχολές Ακαδημιών Εμπορικού Ναυτικού.](#)

Οι υποψήφιοι εξετάζονται σε τέσσερα μαθήματα της Γ΄ τάξης, δύο μαθήματα γενικής παιδείας (με συντελεστή βαρύτητας 1,5) και δύο μαθήματα ειδικότητας (με συντελεστή βαρύτητας 3,5).

Οι εξετάσεις για την εισαγωγή στην τριτοβάθμια εκπαίδευση διεξάγονται, μετά την απόλυση του μαθητή από το ΕΠΑ.Λ. σε πανελλαδικό επίπεδο, σε θέματα από την εξεταστέα ύλη της Γ΄ τάξης, που προκύπτουν αποκλειστικά από κεντρική επιτροπή εξετάσεων.

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΑ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ  
& ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ**

**Α΄ Τρόπος:** με Ειδικές Πανελλαδικές εξετάσεις: Τέσσερα (4) Μαθήματα

1. Μαθηματικά (1,5)
2. Νεοελληνική Γλώσσα (1,5)
3. Α΄ Μάθημα Ειδικότητας (3,5)
4. Β΄ Μάθημα Ειδικότητας (3,5)

**Τομέας Πληροφορικής (όλες οι ειδικότητες)**

- |    |                             |
|----|-----------------------------|
| Α΄ | Προγραμματισμός Υπολογιστών |
| Β΄ | Δίκτυα Υπολογιστών          |

**Τομέας Μηχανολογίας**

**Ειδικότητα: Τεχνικός Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων και Κατασκευών**

- |    |                                |
|----|--------------------------------|
| Α΄ | Στοιχεία Μηχανών               |
| Β΄ | Στοιχεία Ψύξης και Κλιματισμού |

**Ειδικότητα: Τεχνικός Μηχανικός Θερμικών Εγκαταστάσεων και Μηχανικός Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου**

- |    |  |
|----|--|
| Α΄ | Στοιχεία Μηχανών                         |
| Β΄ | Στοιχεία Σχεδιασμού Κεντρικών Θερμάνσεων |

**Ειδικότητα: Τεχνικός Εγκαταστάσεων Ψύξης και Κλιματισμού**

- |    |                                |
|----|--------------------------------|
| Α΄ | Στοιχεία Ψύξης και Κλιματισμού |
| Β΄ | Στοιχεία Μηχανών               |

**Ειδικότητα: Τεχνικός Οχημάτων**

- |    |                  |
|----|------------------|
| Α΄ | ΜΕΚ Ι            |
| Β΄ | Στοιχεία Μηχανών |

**Ειδικότητα: Τεχνικός Αεροσκαφών**

- |    |                        |
|----|------------------------|
| Α΄ | Κινητήρες Αεροσκαφών Ι |
| Β΄ | Στοιχεία Μηχανών       |

**Τομέας Ηλεκτρολογίας, Ηλεκτρονικής και Αυτοματισμού**

**Ειδικότητα: Τεχνικός Ηλεκτρονικών και Υπολογιστικών Συστημάτων, Εγκαταστάσεων**

- |    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| Α΄ | Τεχνολογία Δικτύων και Επικοινωνιών |
| Β΄ | Ψηφιακά Συστήματα                   |

**Ειδικότητα: Τεχνικός Ηλεκτρολογικών Συστημάτων, Εγκαταστάσεων και Δικτύων**

- |    |                    |
|----|--------------------|
| Α΄ | Ηλεκτροτεχνία      |
| Β΄ | Ηλεκτρικές Μηχανές |

**Ειδικότητα: Τεχνικός Αυτοματισμού**

- |    |                   |
|----|-------------------|
| Α΄ | Ηλεκτροτεχνία     |
| Β΄ | Ψηφιακά Συστήματα |

**Ειδικότητα: Τεχνικός Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών**

- |    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| Α΄ | Τεχνολογία Δικτύων και Επικοινωνιών |
| Β΄ | Ψηφιακά Συστήματα                   |

**Τομέας Δομικών Έργων**

- |    |                      |
|----|----------------------|
| Α΄ | Αρχιτεκτονικό Σχέδιο |
| Β΄ | Οικοδομική           |

<b>Τομέας Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων (όλες οι ειδικότητες)</b>	
A´	Οικολογία και Αειφόρος Ανάπτυξη
B´	Περιβάλλον και Φυσικοί Πόροι
<b>Τομέας Διοίκησης και Οικονομίας (όλες οι ειδικότητες)</b>	
A´	Αρχές Οικονομικής Θεωρίας
B´	Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης
<b>Τομέας Γεωπονίας, Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής</b>	
<b>Ειδικότητα: Τεχνικός Φυτικής Παραγωγής</b>	
A´	Σύγχρονες Γεωργικές Επιχειρήσεις
B´	Δενδροκομία
<b>Ειδικότητα: Τεχνικός Ζωικής Παραγωγής</b>	
A´	Σύγχρονες Γεωργικές Επιχειρήσεις
B´	Βοοτροφία – Αιγοπροβατοτροφία
<b>Ειδικότητα: Τεχνικός Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειών</b>	
A´	Σύγχρονες Γεωργικές Επιχειρήσεις
B´	Περιβάλλον και Γεωργία
<b>Ειδικότητα: Τεχνικός Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου</b>	
A´	Σύγχρονες Γεωργικές Επιχειρήσεις
B´	Φυτά Κηποτεχνία
<b>Ειδικότητα: Τεχνικός Τεχνολογίας Τροφίμων και Ποτών</b>	
A´	Σύγχρονες Γεωργικές Επιχειρήσεις
B´	Αρχές Επεξεργασίας Τροφίμων και Ποτών
<b>Ειδικότητα: Τεχνικός Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος</b>	
A´	Σύγχρονες Γεωργικές Επιχειρήσεις
B´	Περιβάλλον και Γεωργία
<b>Τομέας Πλοιάρχων</b>	
A´	Ναυσιπλοΐα II
B´	Μεταφορά Φορτίων
<b>Τομέας Μηχανικών</b>	
A´	Στοιχεία Μηχανών
B´	Μηχανές Πλοίου II
<b>Τομέας Υγείας – Πρόνοιας (όλες οι ειδικότητες)</b>	
A´	Εξελικτική Ψυχολογία
B´	Στοιχεία Ανατομίας – Φυσιολογίας II
<b>Τομέας Αισθητικής – Κομμωτικής (όλες οι ειδικότητες)</b>	
A´	Κοσμετολογία
B´	Δερματολογία
<b>Τομέας Εφαρμοσμένων Τεχνών (όλες οι ειδικότητες)</b>	
A´	Γραμμικό Σχέδιο
B´	Ελεύθερο Σχέδιο
<b>Τομέας Βιομηχανικού Σχεδιασμού (όλες οι ειδικότητες)</b>	
A´	Κοστολόγηση Παραγωγής Προϊόντων Βιομηχανικού Σχεδιασμού
B´	Ηλεκτρονική Σχεδίαση Βιομηχανικού Προϊόντος

**ΩΡΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ**  
(Ημερήσια)

<b>Α΄ ΤΑΞΗΣ</b>					
<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ</b>				<b>ΩΡΕΣ</b>	
1.	Ελληνική Γλώσσα	Νέα Ελληνική Γλώσσα	3	4	
		Λογοτεχνία	1		
2.	Μαθηματικά	Άλγεβρα	3	4	
		Γεωμετρία	1		
3.	Φυσική		2		
4.	Χημεία		2		
5.	Πολιτική Παιδεία (Οικονομία, Πολιτικοί Θεσμοί και Αρχές Δικαίου, Κοινωνιολογία)		2		
6.	Ιστορία		1		
7.	Θρησκευτικά		1		
8.	Ερευνητική Εργασία (συνθετική εργασία / project)		2		
9.	Ξένη Γλώσσα (Αγγλικά ή Γαλλικά ή Γερμανικά)		2		
10.	Φυσική Αγωγή		2		
<b>ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ</b>					
1.	Αρχές Μηχανολογίας		4		
2.	Αρχές Ηλεκτρονικής και Ηλεκτρολογίας		3		
3.	Τεχνικό Σχέδιο		2		
4.	Σχολικός Επαγγελματικός Προσανατολισμός – Περιβάλλον Εργασίας – Ασφάλεια και Υγιεινή		2		
5.	Εφαρμογές Πληροφορικής		2		
<b>ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ &amp; ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ</b>					
1.	Οργάνωση και Διοίκηση		4		
2.	Αρχές Λογιστικής		3		
3.	Σχολικός Επαγγελματικός Προσανατολισμός – Περιβάλλον Εργασίας – Ασφάλεια και Υγιεινή		2		
4.	Εφαρμογές Πληροφορικής		4		
<b>ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ &amp; ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ</b>					
1.	Αρχές Αγροτικής Παραγωγής		3		
2.	Αρχές Τεχνολογίας Τροφίμων		3		
3.	Αρχές Επιστήμης Διατροφής		3		
4.	Σχολικός Επαγγελματικός Προσανατολισμός – Περιβάλλον Εργασίας – Ασφάλεια και Υγιεινή		2		
5.	Εφαρμογές Πληροφορικής		2		
<b>ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ</b>					
1.	Ναυτική τέχνη		2		
2.	Ναυτιλιακές Γνώσεις		2		
3.	Στοιχεία Μηχανών Πλοίου		2		
4.	Τεχνικό Σχέδιο		1		
5.	Σχολικός Επαγγελματικός Προσανατολισμός – Περιβάλλον Εργασίας – Ασφάλεια και Υγιεινή		2		
6.	Εφαρμογές Πληροφορικής		4		
<b>ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΥΓΕΙΑΣ – ΠΡΟΝΟΙΑΣ &amp; ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ – ΚΟΜΜΟΤΙΚΗΣ</b>					
1.	Αγωγή Υγείας		3		

2.	Στοιχεία Υγιεινής και Ιατρικής Βιολογίας	2
3.	Πρώτες Βοήθειες	2
4.	Επικοινωνία, Διαπροσωπικές Σχέσεις	2
5.	Σχολικός Επαγγελματικός Προσανατολισμός – Περιβάλλον Εργασίας – Ασφάλεια και Υγιεινή	2
6.	Εφαρμογές Πληροφορικής	2
<b>ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ ΚΑΙ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ</b>		
1.	Ελεύθερο Σχέδιο	3
2.	Αρχές Σύνθεσης	3
3.	Ιστορία της Τέχνης	2
4.	Σχολικός Επαγγελματικός Προσανατολισμός – Περιβάλλον Εργασίας – Ασφάλεια και Υγιεινή	2
5.	Εφαρμογές Πληροφορικής	3
<b>Σύνολο ωρών:</b>		<b>35</b>
<i>Πηγή : άρθρο 9 παρ. 1 του Νόμου 4186 (ΦΕΚ 193/17.09.2013) και άρθρο 6 του Νόμου 4327 (ΦΕΚ 50/14.05.2015)</i>		

<b>Β΄ ΤΑΞΗΣ</b>					
<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ</b>				<b>ΩΡΕΣ</b>	
1.	Ελληνική Γλώσσα	Νέα Ελληνική Γλώσσα	2	3	
		Λογοτεχνία	1		
2.	Μαθηματικά	Άλγεβρα	2	3	
		Γεωμετρία	1		
3.	Φυσικές Επιστήμες	Φυσική	1	2	
		Χημεία	1		
4.	Εισαγωγή στις Αρχές της Επιστήμης των Η/Υ		1		
5.	Θρησκευτικά		1		
6.	Ξένη Γλώσσα (Αγγλικά)		1		
7.	Φυσική Αγωγή		1		
<b>Μαθήματα Ειδικότητας του Τομέα</b>			<b>23</b>		
<b>Σύνολο ωρών:</b>			<b>35</b>		
<i>Πηγή : άρθρο 9 παρ. 2 του Νόμου 4186 (ΦΕΚ 193/17.09.2013)</i>					

<b>Γ΄ ΤΑΞΗΣ</b>					
<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ</b>				<b>ΩΡΕΣ</b>	
1.	Ελληνική Γλώσσα	Νέα Ελληνική Γλώσσα	2	3	
		Λογοτεχνία	1		
2.	Μαθηματικά	Άλγεβρα	2	3	
		Γεωμετρία	1		
3.	Φυσικές Επιστήμες	Φυσική	2	2	
		Χημεία	1		
5.	Εισαγωγή στις Αρχές της Επιστήμης των Η/Υ		1		
6.	Ξένη Γλώσσα (Αγγλικά)		1		
7.	Φυσική Αγωγή		1		
<b>Μαθήματα Ειδικότητας του Τομέα</b>			<b>23</b>		
<b>Σύνολο ωρών:</b>			<b>35</b>		
<i>Πηγή : άρθρο 9 παρ. 2 του Νόμου 4186 (ΦΕΚ 193/17.09.2013)</i>					



## ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ

Πηγή: [ΦΕΚ 1053/05.06.2015 τεύχος Β'](#)

(Θ : θεωρία, Ε: εργαστήριο, Σ : σχέδιο)

### ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

#### 1. Ειδικότητα : Τεχνικός Εφαρμογών Πληροφορικής

##### Β' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες
1.	Αρχές Προγραμματισμού Υπολογιστών	1Θ+3Ε
2.	Υλικό και Δίκτυα Υπολογιστών	2Θ+2Ε
3.	Βασικά Θέματα Πληροφορικής	2Θ+2Ε
4.	Λειτουργικά Συστήματα και Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων	1Θ+2Ε
5.	Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων και Εφαρμογές τους στο Διαδίκτυο	1Θ+3Ε
6.	Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Ιστοτόπων	1Θ+3Ε

##### Γ' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες
1.	Προγραμματισμός Υπολογιστών	3Θ+1Ε
2.	Δίκτυα Υπολογιστών	3Θ+1Ε
3.	Ειδικά Θέματα στον Προγραμματισμό Υπολογιστών	1Θ+4Ε
4.	Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Διαδικτυακών Εφαρμογών	2Θ+2Ε
5.	Πληροφοριακά Συστήματα σε Επιχειρήσεις και Οργανισμούς	2Θ+2Ε
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ

## 2.Ειδικότητα : Τεχνικός Η/Υ και Δικτύων Η/Υ

### Β΄ Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Αρχές Προγραμματισμού Υπολογιστών	1Θ+3Ε
2.	Υλικό και Δίκτυα Υπολογιστών	2Θ+2Ε
3.	Βασικά Θέματα Πληροφορικής	2Θ+2Ε
4.	Λειτουργικά Συστήματα και Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων	1Θ+2Ε
5.	Εγκατάσταση, Διαχείριση και Συντήρηση Υπολογιστικών Συστημάτων	1Θ+4Ε
6.	Τεχνικά Θέματα Πωλήσεων & Προδιαγραφών Υλικού και Λογισμικού	1Θ+2Ε

### Γ΄ Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Προγραμματισμός Υπολογιστών	3Θ+1Ε
2.	Δίκτυα Υπολογιστών	3Θ+1Ε
3.	Ειδικά Θέματα στο Υλικό και στα Δίκτυα Υπολογιστών	1Θ+4Ε
4.	Τεχνική Υποστήριξη Υπολογιστικών Συστημάτων και Διαδικτυακών Υποδομών	1Θ+3Ε
5.	Πληροφοριακά Συστήματα σε Επιχειρήσεις και Οργανισμούς	2Θ+2Ε
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ

## 3.Ειδικότητα : Τεχνικός Εφαρμογών Λογισμικού

### Β΄ Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Αρχές Προγραμματισμού Υπολογιστών	1Θ+3Ε
2.	Υλικό και Δίκτυα Υπολογιστών	2Θ+2Ε
3.	Βασικά Θέματα Πληροφορικής	2Θ+2Ε

4.	Λειτουργικά Συστήματα και Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων	1Θ+2Ε
5.	Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων και Εφαρμογές τους στο Διαδίκτυο	1Θ+3Ε
6.	Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Ιστοτόπων	1Θ+3Ε

### Γ΄ Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ωρες</b>
1.	Προγραμματισμός Υπολογιστών	3Θ+1Ε
2.	Δίκτυα Υπολογιστών	3Θ+1Ε
3.	Ειδικά Θέματα στον Προγραμματισμό Υπολογιστών	1Θ+4Ε
4.	Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Διαδικτυακών Εφαρμογών	2Θ+2Ε
5.	Πληροφοριακά Συστήματα σε Επιχειρήσεις και Οργανισμούς	2Θ+2Ε
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ

## **ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ**

### **1. Ειδικότητα : Τεχνικός Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων και Κατασκευών**

### Β΄ Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ωρες</b>
1.	Στοιχεία Τεχνικής Θερμοδυναμικής και Μετάδοσης Θερμότητας	3Θ
2.	Μηχανική – Αντοχή Υλικών	3Θ
3.	Βασική Ηλεκτρολογία	2Θ + 2Ε
4.	Σχεδιασμός και Περιγραφή Στοιχείων Μηχανών	3Ε
5.	Τεχνολογία Μηχανολογικών Κατασκευών	2Θ+6Ε
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ

### Γ΄ Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ωρες</b>
1.	Στοιχεία Μηχανών	3Θ
2	Στοιχεία Ψύξης και Κλιματισμού	3Θ + 5E
3.	Ανελκυστήρες – Ανοψωτικές Μηχανές	2Θ
4.	Μηχανουργική Τεχνολογία - Εργαλειομηχανές	2Θ+6E
5.	Εναλλακτικά Συστήματα Θέρμανσης – Εξοικονόμησης Ενέργειας	2Θ

## **2.Ειδικότητα : Τεχνικός Μηχανικός Θερμικών Εγκαταστάσεων και Μηχανικός Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου**

### Β΄ Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ωρες</b>
1.	Στοιχεία Τεχνικής Θερμοδυναμικής και Μετάδοσης Θερμότητας	3Θ
2.	Μηχανική – Αντοχή Υλικών	3Θ
3.	Βασική Ηλεκτρολογία	2Θ+2E
4.	Σχεδιασμός και Περιγραφή Στοιχείων Μηχανών	3E
5.	Τεχνολογία Μηχανολογικών Κατασκευών	2Θ + 6E
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ

### Γ΄ Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ωρες</b>
1.	Στοιχεία Μηχανών	3Θ
2.	Στοιχεία Σχεδιασμού Κεντρικών Θερμάνσεων	3Θ
3.	Συντήρηση και επισκευή εγκαταστάσεων καύσης υγρών και αερίων καυσίμων	3Θ+6E
4.	Υδρευση – Αποχέτευση	2Θ + 4E
5.	Σχέδιο Ειδικότητας	2E

### 3.Ειδικότητα : Τεχνικός Εγκαταστάσεων Ψύξης Αερισμού και Κλιματισμού

#### Β' Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ωρες</b>
1.	Στοιχεία Τεχνικής Θερμοδυναμικής και Μετάδοσης Θερμότητας	3Θ
2.	Μηχανική – Αντοχή Υλικών	3Θ
3.	Βασική Ηλεκτρολογία	2Θ+2Ε
4.	Σχεδιασμός και Περιγραφή Στοιχείων Μηχανών	3Ε
5.	Τεχνολογία Μηχανολογικών Κατασκευών	2Θ + 6Ε
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ

#### Γ' Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ωρες</b>
1.	Στοιχεία Ψύξης – Κλιματισμού	3Θ + 5Ε
2.	Στοιχεία Μηχανών	3Θ
3.	Εγκαταστάσεις Κλιματισμού	3Θ+4Ε
4.	Συστήματα Ελέγχου, Ρύθμισης και Αυτοματισμού Εγκαταστάσεων Ψύξης και Κλιματισμού	1Θ + 2Ε
5.	Μηχανολογική Σχεδίαση Εγκαταστάσεων Ψύξης και Κλιματισμού	2Ε

### 4.Ειδικότητα : Τεχνικός Οχημάτων

#### Β' Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ωρες</b>
1.	ΜΕΚ Ι	2Θ+4Ε
2.	Μηχανική – Αντοχή Υλικών	2Θ
3.	Ηλεκτρικό Σύστημα Αυτοκινήτου	2Θ +2Ε
4.	Σχεδιασμός και Περιγραφή Στοιχείων Μηχανών	3Ε

5.	Συστήματα Αυτοκινήτου I	2Θ+4Ε
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ

### Γ΄ Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ωρες</b>
1.	ΜΕΚ II	3Θ + 4Ε
2.	Στοιχεία Μηχανών	3Θ
3.	Συστήματα Αυτοκινήτου II	3Θ+4Ε
4.	Τεχνολογία Ελέγχων και Διαγνώσεων	2Θ+4Ε

## 5.Ειδικότητα : Τεχνικός Μηχανοσυνθέτης Αεροσκαφών

### Β΄ Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ωρες</b>
1.	Δομή και Συστήματα Αεροσκαφών	2Θ + 4Ε
2.	Κινητήρες Αεροσκαφών I	2Θ+4Ε
3.	Σχέδιο Ειδικότητας	2Ε
4.	Τεχνολογία Μηχανολογικών Κατασκευών - Συγκολλήσεις	2Θ + 4Ε
5.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ

### Γ΄ Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ωρες</b>
1.	Κινητήρες Αεροσκαφών II	3Θ + 4Ε
2.	Στοιχεία Μηχανών	3Θ
3.	Αρχές Αεροδυναμικής – Θεωρία Πτήσεων Αεροσκαφών	2Θ
4.	Διαδικασίες Συντήρησης Αεροσκαφών	3Θ+4Ε
5.	Μετρήσεις - Όργανα Μετρήσεων	1Θ+3Ε

## ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ

### 1.Ειδικότητα : Τεχνικός Ηλεκτρονικών και Υπολογιστικών Συστημάτων, Εγκαταστάσεων

#### Β' Τάξη

	Μαθήματα	Ωρες
1.	Βασικά Ηλεκτρονικά	3Θ+3Ε
2.	Ψηφιακά Ηλεκτρονικά	3Θ+3Ε
3.	Εισαγωγή στις επικοινωνίες και στα υπολογιστικά συστήματα	2Θ+3Ε
4.	Ηλεκτρονικές Διατάξεις	2Ε
5.	Ηλεκτρονικές κατασκευές	2Ε
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ

#### Γ' Τάξη

	Μαθήματα	Ωρες
1.	Τεχνολογία Δικτύων και Επικοινωνιών	3Θ
2.	Ψηφιακά Συστήματα	3Θ
3.	Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Συστημάτων	6Ε
4.	Δίκτυα Υπολογιστικών Συστημάτων	3Ε
5.	Διαχείριση, Εγκατάσταση και Συντήρηση Ηλεκτρονικών Συστημάτων και Δικτύων Συστημάτων	1Θ+4Ε
6.	Ηλεκτρονικές Μετρήσεις και Συστήματα Ασφάλειας	1Θ+2Ε

### 2.Ειδικότητα : Τεχνικός Ηλεκτρολογικών Συστημάτων, Εγκαταστάσεων και Δικτύων Β' Τάξη

	Μαθήματα	Ωρες
1.	Κυκλώματα Συνεχούς Ρεύματος - Ηλεκτρομαγνητισμός	3Θ+3Ε
2.	Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις Ι	4Θ+4Ε

3.	Αυτοματισμοί Ηλεκτρομηχανικής Τεχνολογίας	1Θ+3Ε
4.	Σχεδίαση Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων	3Σ
5.	Αγγλικά ειδικότητας	2Θ

### Γ' Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Ηλεκτροτεχνία	3Θ
2.	Ηλεκτρικές Μηχανές	3Θ
3.	Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις ΙΙ	3Θ+4Ε
4.	Εργαστήριο Ηλεκτροτεχνίας και Ηλεκτρικών Μηχανών	4Ε
5.	Αυτοματισμοί Προγραμματιζόμενης Λογικής	2Θ+4Ε

## 3.Ειδικότητα : Τεχνικός Αυτοματισμού

### Β' Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Βασικά Ηλεκτρονικά	3Θ+3Ε
2.	Ψηφιακά Ηλεκτρονικά	3Θ+3Ε
3.	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	1Θ+3Ε
4.	Αισθητήρες - Ενεργοποιητές	1Θ+2Ε
5.	Ηλεκτρονικές κατασκευές	2Ε
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ

### Γ' Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Ηλεκτροτεχνία	3Θ
2.	Ψηφιακά Συστήματα	3Θ



3.	Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Συστημάτων	6E
4.	Ηλεκτρονικά Ισχύος	1Θ+2E
5.	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου - Προγραμματιζόμενοι ελεγκτές	1Θ+4E
6.	Μηχατρονική	1Θ+2E

#### 4.Ειδικότητα : Τεχνικός Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών

##### Β' Τάξη

	Μαθήματα	Ωρες
1.	Βασικά Ηλεκτρονικά	3Θ+3E
2.	Ψηφιακά Ηλεκτρονικά	3Θ+3E
3.	Εισαγωγή στα Δίκτυα και τις Επικοινωνίες	2Θ+3E
4.	Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιακών Στοιχείων	2E
5.	Ηλεκτρονικές Κατασκευές	2E
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ

##### Γ' Τάξη

	Μαθήματα	Ωρες
1.	Τεχνολογία Δικτύων και Επικοινωνιών	3Θ
2.	Ψηφιακά Συστήματα	3Θ
3.	Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Συστημάτων	6E
4.	Διαχείριση και Εγκατάσταση Δικτύων	3E
5.	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα - Εφαρμογές Τηλεματικής	1Θ +4E
6.	Συστήματα Ελέγχου και Ασφάλειας	1Θ+2E

## ΤΟΜΕΑΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

### 1.Ειδικότητα : Σχεδιαστής Δομικών Έργων και Γεωπληροφορικής

#### Β΄ Τάξη

	Μαθήματα	Ωρες
1.	Οικοδομικό Σχέδιο	4Σ
2.	Κτιριακά Έργα και Δομικά Υλικά	3Θ+2Ε
3.	Τοπογραφία και Πολεοδομία	3Θ+2Ε
4.	Σχέδιο Δομικών Έργων με Η/Υ	4Ε
5.	Τοπογραφικό Σχέδιο και Ψηφιακή Χαρτογραφία	3Ε
6.	Αγγλικά ειδικότητας	2Θ

#### Γ΄ Τάξη

	Μαθήματα	Ωρες
1.	Αρχιτεκτονικό Σχέδιο	4Σ
2.	Οικοδομική	3Θ
3.	Σχέδιο Πολιτικού Μηχανικού και Έργων Υποδομής	1Θ+2Ε
4.	Εφαρμογές Γεωπληροφορικής στα Τεχνικά Έργα	5Ε
5.	Οργάνωση Τεχνικών Έργων	2Θ+2Ε
6.	Σχέδιο Έργων με χρήση Η/Υ	4Ε

## ΤΟΜΕΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

### 1.Ειδικότητα: Τεχνικός Διαχείρισης και Ανακύκλωσης

#### Β΄ Τάξη

	Μαθήματα	Ωρες
1.	Διαχείριση Επικίνδυνων Υλικών	2Θ
2.	Τεχνολογία Αξιοποίησης Απορριμμάτων	3Θ

3.	Τεχνολογία Ανακύκλωσης Ι	3Θ+3Ε
4.	Διαχείριση Αποβλήτων	3Θ+3Ε
5.	Περιβαλλοντική Νομοθεσία –Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	4Θ
6.	Αγγλικά Ειδικότητας Ι	2Θ

### **Γ΄ Τάξη**

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Οικολογία και Αειφόρος Ανάπτυξη	3Θ
2.	Περιβάλλον και Φυσικοί Πόροι	3Θ
3.	Βιομηχανικά και Αγροτικά Απόβλητα	2Θ+1Ε
4.	Συστήματα Μετρήσεων και Ελέγχου	3Θ+3Ε
5.	Τεχνολογίες Ανακύκλωσης ΙΙ	3Θ+3Ε
6.	Αγγλικά Ειδικότητας ΙΙ	2Θ

## **2.Ειδικότητα: Τεχνικός Ελέγχου Ρύπανσης και Εγκαταστάσεων Αντιρρύπανσης**

### **Β΄ Τάξη**

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Τεχνολογία και Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων	2Θ
2.	Συστήματα και Εγκαταστάσεις Αντιρρύπανσης	3Θ
3.	Τεχνικές Προσδιορισμού Ρύπανσης	3Θ+3Ε
4.	Κατασκευαστικές Τεχνολογίες	3Θ+3Ε
5.	Περιβαλλοντική Νομοθεσία –Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	4Θ
6.	Αγγλικά Ειδικότητας Ι	2Θ

### **Γ΄ Τάξη**

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Οικολογία και Αειφόρος Ανάπτυξη	3Θ

2.	Περιβάλλον και Φυσικοί Πόροι	3Θ
3.	Τεχνικές Αντιρρύπανσης	2Θ+3Ε
4.	Συστήματα Λήψης Μετρήσεων και Ελέγχου	2Θ+2Ε
5.	Αντιρρυπαντική Τεχνολογία	3Θ+3Ε
6.	Αγγλικά Ειδικότητας II	2Θ

## ΤΟΜΕΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

### 1.Ειδικότητα : Υπάλληλος Διοίκησης και Οικονομικών Υπηρεσιών

#### Β' Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Αρχές Λογιστικές	2Θ+2Ε
2.	Σύγχρονο Περιβάλλον Γραφείου	2Θ+4Ε
3.	Στοιχεία Δικαίου (Αστικού – Εμπορικού - Εργατικού)	4Θ
4.	Οικονομικά Μαθηματικά και Στατιστική	3Θ
5.	Χρηματοπιστωτικές Συναλλαγές – Λογιστικά Φύλλα (ECXEL)	2Θ+2Ε
6.	Αγγλικά Ειδικότητας I	2Θ

#### Γ' Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Αρχές Οικονομικής Θεωρίας	4Θ
2.	Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης	4Θ
3.	Φορολογική Πρακτική	2Θ+4Ε
4.	Λογιστικές Εφαρμογές	4Ε
5.	Επικοινωνία και Δημόσιες Σχέσεις	3Θ
6.	Αγγλικά Ειδικότητας II	2Θ

## 2.Ειδικότητα : Υπάλληλος Αποθήκης και Συστημάτων Εφοδιασμού

### Β΄ Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ωρες</b>
1.	Εισαγωγή στην Εφοδιαστική (Logistics)	3Θ+2Ε
2.	Οργάνωση και Διαχείριση Αποθηκών	3Θ+2Ε
3.	Αρχές Λογιστικής	2Θ+2Ε
4.	Στοιχεία Δικαίου (Αστικού – Εμπορικού - Εργατικού)	4Θ
5.	Οικονομικά Μαθηματικά και Στατιστική	3Θ
6.	Αγγλικά Ειδικότητας Ι	2Θ

### Γ΄ Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ωρες</b>
1.	Αρχές Οικονομικής Θεωρίας	4Θ
2.	Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης	4Θ
3.	Εφαρμογές Εφοδιαστικής (Logistics)	2Θ+3Ε
4.	Οργάνωση και Διαχείριση Μεταφορών	2Θ+2Ε
5.	Λογιστικές Εφαρμογές	4Ε
6.	Αγγλικά Ειδικότητας ΙΙ	2Θ

## 3.Ειδικότητα : Υπάλληλος Εμπορίας και Διαφήμισης

### Β΄ Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ωρες</b>
1.	Εισαγωγή στο Marketing	4Θ+2Ε
2.	Διαφήμιση Επικοινωνία και Δημόσιες Σχέσεις	2Θ+2Ε
3.	Αρχές Λογιστικής	2Θ + 2Ε
4.	Στοιχεία Δικαίου (Αστικού – Εμπορικού - Εργατικού)	4Θ

5.	Οικονομικά Μαθηματικά και Στατιστική	3Θ
6.	Αγγλικά Ειδικότητας I	2Θ

### **Γ' Τάξη**

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Αρχές Οικονομικής Θεωρίας	4Θ
2.	Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης	4Θ
3.	Εφαρμογές Marketing	2Θ+2Ε
4.	Δημιουργία και Προβολή Διαφήμισης	2Θ+3Ε
5.	Λογιστικές Εφαρμογές	4Ε
6.	Αγγλικά Ειδικότητας II	2Θ

## **4.Ειδικότητα : Υπάλληλος Οικονομίας και Διοίκησης στον Τουρισμό**

### **Β' Τάξη**

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Εισαγωγή στον Τουρισμό	3Θ
2.	Οργάνωση και Λειτουργία Ξενοδοχειακών και Τουριστικών Επιχειρήσεων	3Θ+4Ε
3.	Αρχές Λογιστικής	2Θ+2Ε
4.	Στοιχεία Δικαίου (Αστικού – Εμπορικού – Εργατικού - Τουριστικού)	5Θ
5.	Αγγλικά Ειδικότητας I	2Θ
6.	Γαλλικά ή Γερμανικά	2Θ

### **Γ' Τάξη**

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Αρχές Οικονομικής Θεωρίας	4Θ
2.	Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης	4Θ

3.	Εφαρμογές στον Τουρισμό	6Ε
4.	Γεωγραφία Τουρισμού	5Θ
5.	Αγγλικά Ειδικότητας ΙΙ	2Θ
6.	Γαλλικά ή Γερμανικά	2Θ

## ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ

### 1.Ειδικότητα : Τεχνικός Φυτικής Παραγωγής

#### Β' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες
1.	Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας	2Θ+2Ε
2.	Αγροτική Ανάπτυξη & Οικονομία	2Θ+2Ε
3.	Περιβάλλον και Γεωργία	2Θ+2Ε
4.	Φυτοπροστασία	2Θ+2Ε
5.	Φυτική Παραγωγή	3Θ+2Ε
6.	Αμπελουργία	1Θ+1Ε

#### Γ' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες
1.	Σύγχρονες Γεωργικές Επιχειρήσεις	3Θ+1Ε
2.	Δενδροκομία	2Θ+2Ε
3.	Ανθοκομία Λαχανοκομία	3Θ+2Ε
4.	Βιολογική Γεωργία	2Θ+1Ε
5.	Εκμηχάνιση Γεωργικών Εκμεταλλεύσεων	2Θ+2Ε
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ

## 2. Ειδικότητα : Τεχνικός Ζωικής Παραγωγής

### Β' Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ωρες</b>
1.	Αγροτική Ανάπτυξη & Οικονομία	2Θ+2Ε
2.	Περιβάλλον και Γεωργία	2Θ+2Ε
3.	Διατροφή Αγροτικών Ζώων	2Θ+2Ε
4.	Πτηνοτροφία – Χοιροτροφία	4Θ+2Ε
5.	Ζωική Παραγωγή	2Θ+1Ε
6.	Μελισσοκομία – Σηροτροφία	2Θ

### Γ' Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ωρες</b>
1.	Σύγχρονες Γεωργικές Επιχειρήσεις	3Θ+1Ε
2.	Βοοτροφία – Αιγοπροβατοτροφία	3Θ+3Ε
3.	Υδατοκαλλιέργειες	2Θ+2Ε
4.	Μεταποίηση Ζωικών Προϊόντων	2Θ+2Ε
5.	Βιολογική Διατροφή Ζώων	2Θ+1Ε
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ

## 3.Ειδικότητα : Τεχνικός Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών

### Β' Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ωρες</b>
1.	Ενυδρεία - Ιχθυοκαλλιέργειες Θαλάσσιων Ειδών Ι	2Θ+2Ε
2.	Αγροτική Ανάπτυξη & Οικονομία	2Θ+2Ε
3.	Αλιευτικές Κατασκευές	2Θ+3Ε



4.	Υδατοκαλλιέργειες	2Θ+2Ε
5.	Αλιευτική Τεχνολογία	2Θ+2Ε
6.	Επεξεργασία - Μεταποίηση Αλιευμάτων	2Θ

### Γ' Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Σύγχρονες Γεωργικές Επιχειρήσεις	3Θ+1Ε
2.	Περιβάλλον & Γεωργία	2Θ+2Ε
3.	Ιχθυοπαθολογία	2Θ+1Ε
4.	Ιχθυοκαλλιέργειες Θαλάσσιων Ειδών και Γλυκών Νερών II	3Θ+3Ε
5.	Υδατοκαλλιέργειες Ασπόνδυλων και Καλλιέργειες Πλαγκτού	2Θ+2Ε
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ

## 4.Ειδικότητα : Τεχνικός Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου

### Β' Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Θερμοκήπια & Εξοπλισμοί	2Θ+2Ε
2.	Αγροτική Ανάπτυξη & Οικονομία	2Θ+2Ε
3.	Περιβάλλον και Γεωργία	2Θ+2Ε
4.	Φυτοτεχνία Φυτοπροστασία	3Θ+2Ε
5.	Μηχανήματα & Εργαλεία Φυτοτεχνικών Έργων	2Θ+1Ε
6.	Αρχιτεκτονική Τοπίου	2Θ +1Ε

### Γ' Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Σύγχρονες Γεωργικές Επιχειρήσεις	3Θ+1Ε

2.	Φυτά Κηποτεχνίας	2Θ+2Ε
3.	Εφαρμογές Αρδευτικών Δικτύων Κηποτεχνίας	2Θ+2Ε
4.	Καλλιέργεια Ανθοκομικών Φυτών	3Θ+2Ε
5.	Σχεδιασμός Φυτοτεχνικών Έργων και Η/Υ	2Θ+2Ε
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ

## 5.Ειδικότητα : Τεχνικός Τεχνολογίας Τροφίμων και Ποτών

### Β' Τάξη

	Μαθήματα	Ωρες
1.	Αγροτική Ανάπτυξη & Οικονομία	2Θ+2Ε
2.	Διασφάλιση Ποιότητας Τροφίμων και Ποτών	3Θ+1Ε
3.	Περιβάλλον και Γεωργία	2Θ+2Ε
4.	Μηχανολογικός Εξοπλισμός Γεωργικών Βιομηχανιών	2Θ+2Ε
5.	Παραγωγή & Χειρισμός Γεωργικών Προϊόντων	2Θ+2Ε
6.	Παραγωγή Έτοιμων Τροφίμων και Ποτών	2Θ + 1Ε

### Γ' Τάξη

	Μαθήματα	Ωρες
1.	Σύγχρονες Γεωργικές Επιχειρήσεις	3Θ+1Ε
2.	Αρχές Επεξεργασίας Τροφίμων και Ποτών	3Θ+2Ε
3.	Επεξεργασία - Μεταποίηση Ζωικών Προϊόντων	3Θ+2Ε
4.	Επεξεργασία - Μεταποίηση Φυτικών Προϊόντων	3Θ+2Ε
5.	Συσκευασία Τροφίμων και Ποτών	2Θ+1Ε
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ

## 6.Ειδικότητα : Τεχνικός Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος

### Β' Τάξη

	Μαθήματα	Ωρες
1.	Αγροτική Ανάπτυξη & Οικονομία	2Θ+2Ε
2.	Δασικές Κατασκευές	2Θ+3Ε
3.	Οργάνωση Δασικής Παραγωγής	2Θ+2Ε
4.	Αρχές Δασικής Οικολογίας	2Θ+2Ε
5.	Παραγωγή Δασικών Φυτών	2Θ+2Ε
6.	Δασικοί Χάρτες	1Θ+1Ε

### Γ' Τάξη

	Μαθήματα	Ωρες
1.	Σύγχρονες Γεωργικές Επιχειρήσεις	3Θ+1Ε
2.	Περιβάλλον & Γεωργία	2Θ+2Ε
3.	Δασικά Οικοσυστήματα	3Θ+1Ε
4.	Διαχείριση Πανίδας - Εκτροφεία Θηραμάτων	2Θ+2Ε
5.	Διαχείριση Αστικών & Περιαστικών Αλσουλίων	2Θ+3Ε
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ

## ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΟΙΑΡΧΩΝ

### 1.Ειδικότητα : Πλοίαρχος Εμπορικού Ναυτικού

#### Β' Τάξη

	Μαθήματα	Ωρες
1.	Ναυσιπλοΐα Ι – Ναυτική Μετεωρολογία	2Θ+3Ε
2.	Ευστάθεια – Μεταφορά Φορτίων	2Θ+2Ε
3.	Ναυτική Τέχνη – Έκτακτες Ανάγκες	3Θ+2Ε

4.	Τήρηση Φυλακής Γέφυρας I	2Θ+2E
5.	Ναυτικές Επικοινωνίες	2Θ+1E
6.	Αγγλικά Ειδικότητας I	2Θ

### Γ' Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Ναυσιπλοΐα II	3Θ+2E
2.	Μεταφορά Φορτίων	3Θ+1E
3.	Ναυτικό Δίκαιο – Διαχείριση Πλοίου	3Θ
4.	Τήρηση Φυλακής Γέφυρας II	2Θ+3E
5.	Ναυτικά Ηλεκτρονικά Όργανα	1Θ+2E
6.	Αγγλικά Ειδικότητας II	3Θ

## **ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

### **1.Ειδικότητα : Μηχανικός Εμπορικού Ναυτικού**

### Β' Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Μηχανές Πλοίου I	4Θ+3E
2.	Βοηθητικά Μηχανήματα I	4Θ+3E
3.	Μηχανολογικό Σχέδιο	2E
4.	Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις Πλοίου I	2Θ
5.	Μηχανολογικές Κατασκευές Πλοίου I	2E
6.	Αγγλικά Ειδικότητας I	3Θ

### Γ΄ Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ωρες</b>
1.	Μηχανές Πλοίου II	3Θ
2.	Μηχανές Πλοίου II	4Θ+3E
3.	Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις Πλοίου II	2Θ
4.	Μηχανολογικό Σχέδιο με Η/Υ	2E
5.	Βοηθητικά Μηχανήματα II και Μηχανολογικές Κατασκευές Πλοίου II	2Θ + 4E
6.	Αγγλικά Ειδικότητας II	3Θ

### **ΤΟΜΕΑΣ ΥΓΕΙΑΣ - ΠΡΟΝΟΙΑΣ**

#### **1.Ειδικότητα : Βοηθός Νοσηλευτή**

### Β΄ Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ωρες</b>
1.	Βασική Νοσηλευτική	3Θ + 10E
2.	Στοιχεία Ανατομίας – Φυσιολογίας I	2Θ
3.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ
4.	Στοιχεία Παθολογίας	2Θ
5.	Χειρουργική – Τεχνική Χειρουργείου	2Θ
6.	Φαρμακολογία	2Θ

### Γ΄ Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ωρες</b>
1.	Στοιχεία Ανατομίας – Φυσιολογίας II	3Θ
2.	Εξελικτική Ψυχολογία	3Θ
3.	Νοσηλευτική	3Θ+2E
4.	Στοιχεία Νευρολογίας - Ψυχιατρικής	2Θ

5.	Πρακτική άσκηση στο Νοσοκομείο	7
6.	Στοιχεία Μαιευτικής – Γυναικολογίας – Στοιχεία Παιδιατρικής	3Θ

## 2.Ειδικότητα : Βοηθός Ιατρικών – Βιολογικών Εργαστηρίων

### Β΄ Τάξη

	Μαθήματα	Ωρες
1.	Στοιχεία Ανατομίας – Φυσιολογίας Ι	2Θ
2.	Κλινική Βιοχημεία Ι	2Θ+3Ε
3.	Μικροβιολογία Ι	2Θ+4Ε
4.	Οργάνωση Εργαστηρίου & Τεχνολογία Οργάνων	3Ε
5.	Αιματολογία Ι	2Θ+3Ε
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ

### Γ΄ Τάξη

	Μαθήματα	Ωρες
1.	Στοιχεία Ανατομίας – Φυσιολογίας ΙΙ	3Θ
2.	Εξελικτική Ψυχολογία	3Θ
3.	Μικροβιολογία ΙΙ	2Θ+3Ε
4.	Ανοσολογία	1Θ+2Ε
5.	Αιματολογία ΙΙ	1Θ+2Ε
6.	Κλινική Βιοχημεία ΙΙ	1Θ+2 <sup>Ε</sup>

### 3.Ειδικότητα : Βοηθός Βρεφονηπιοκόμων

#### Β΄ Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Βρεφοκομία	4Θ+2Ε
2.	Μέθοδοι Δημιουργικής Απασχόλησης και Τεχνικά Εποπτικά Μέσα	2Θ+5Ε
3.	Αγωγή Προσχολικής Ηλικίας	3Θ
4.	Μουσική – Μουσικοκινητική Αγωγή	3Ε
5.	Στοιχεία Ανατομίας – Φυσιολογίας Ι	2Θ
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ

#### Γ΄ Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Στοιχεία Ανατομίας – Φυσιολογίας ΙΙ	3Θ
2.	Εξελικτική Ψυχολογία	3Θ
3.	Λογοτεχνία Προσχολικής Ηλικίας	2Θ
4.	Οργάνωση Βρεφονηπιακών Τμημάτων & Μορφές Δραστηριοτήτων Προσχολικής Ηλικίας	2Θ+4Ε
5.	Πρακτικές Δραστηριότητες στη Βρεφική και Νηπιακή Ηλικία	7Ε
6.	Αισθητική Αγωγή	2Θ

### 4.Ειδικότητα : Βοηθός Φυσικοθεραπευτή

#### Β΄ Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Εισαγωγή στη Φυσικοθεραπεία	1Θ+2Ε
2.	Κινησιολογία	2Θ+4Ε
3.	Ηλεκτροθεραπεία	2Θ+2Ε

4.	Μάλαξη	2Θ+4E
5.	Στοιχεία Ανατομίας – Φυσιολογίας Ι	2Θ
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ

### Γ' Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Στοιχεία Ανατομίας – Φυσιολογίας ΙΙ	3Θ
2.	Εξελικτική Ψυχολογία	3Θ
3.	Φυσικά Μέσα και Εφαρμογή τους	2Θ+3E
4.	Πρακτική Φυσικοθεραπεία	2Θ+2E
5.	Φυσικοθεραπεία	2Θ+3E
6.	Ηλεκτροθεραπεία	1Θ+2E

## 5.Ειδικότητα : Βοηθός Οδοντοτεχνίτη

### Β' Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Κινητική Προσθετική	3Θ+8E
2.	Μορφολογία Δοντιών	1Θ+3E
3.	Οδοντοτεχνικά Υλικά	2Θ
4.	Οργάνωση και Εξοπλισμός Οδοντοτεχνικού Εργαστηρίου	2Θ
5.	Στοιχεία Ανατομίας – Φυσιολογίας Ι	2Θ
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ

### Γ' Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Στοιχεία Ανατομίας – Φυσιολογίας ΙΙ	3Θ



2.	Εξελικτική Ψυχολογία	3Θ
3.	Ακίνητη Προσθετική	2Θ+5E
4.	Ακίνητη Προσθετική και Πορσελάνη	2Θ+4E
5.	Στοιχεία Ορθοδοντικής	1Θ+3E

## 6.Ειδικότητα : Βοηθός Ακτινολογικών Εργαστηρίων

### Β' Τάξη

	Μαθήματα	Ωρες
1.	Στοιχεία Ακτινοτεχνολογίας	4Θ
2.	Εργαστήριο Ακτινοτεχνολογίας I	9E
3.	Ακτινοπροστασία	2Θ
4.	Μέθοδοι Απεικόνισης	4Θ
5.	Στοιχεία Ανατομίας – Φυσιολογίας I	2Θ
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ

### Γ' Τάξη

	Μαθήματα	Ωρες
1.	Στοιχεία Ανατομίας – Φυσιολογίας II	3Θ
2.	Εξελικτική Ψυχολογία	3Θ
3.	Ακτινοτεχνολογία II (Θεωρία + Εργαστήριο)	2Θ+8E
4.	Νεώτερες Απεικονιστικές Μέθοδοι	3Θ
5.	Ακτινοανατομική	1Θ+1E
6.	Δεοντολογία Επαγγέλματος	2Θ

## 7.Ειδικότητα : Βοηθός Φαρμακείου

### Β' Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Στοιχεία Ανατομίας – Φυσιολογίας Ι	2Θ
2.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ
3.	Φαρμακολογία	3Θ
4.	Φαρμακευτική Χημεία	2Θ+2Ε
5.	Συνταγολογία – Νομοθεσία – Βιβλία Φαρμακείου	3Θ
6.	Φαρμακευτική Τεχνολογία Ι / Στοιχεία Φαρμακογνωσίας Ι	4Θ+5Ε

### Γ' Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Στοιχεία Ανατομίας – Φυσιολογίας ΙΙ	3Θ
2.	Εξελικτική Ψυχολογία	3Θ
3.	Φαρμακολογία – Στοιχεία Τοξικολογίας	3Θ+2Ε
4.	Φαρμακολογία Τεχνολογία ΙΙ / Στοιχεία Φαρμακογνωσίας ΙΙ	4Θ+4Ε
5.	Κοσμετολογία	2Θ+2Ε

## ΤΟΜΕΑΣ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ - ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ

### 1.Ειδικότητα : Αισθητικής Τέχνης

### Β' Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Αισθητική Προσώπου Ι	2Θ+4Ε
2.	Αισθητική Σώματος Ι	2Θ+5Ε
3.	Μακιγιάζ Ι	1Θ+4Ε

4.	Ανατομία - Φυσιολογία	2Θ
5.	Οργάνωση και διαχείριση μονάδων Αισθητικής και Μονάδων Ευεξίας	1Θ
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ

### Γ' Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Αισθητική Προσώπου II	1Θ+3E
2.	Αισθητική Σώματος II	1Θ+4E
3.	Μακιγιάζ II	1Θ+4E
4.	Αισθητική Άκρων - Ονυχοπλαστική	3E
5.	Κοσμητολογία	3Θ
6.	Δερματολογία	3Θ

## 1.Ειδικότητα : Κομμωτικής Τέχνης

### Β' Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Εργαστήριο Κομμωτικής Τέχνης I	1Θ+9E
2.	Εργαστήριο Τεχνικών Εργασιών I	1Θ+6E
3.	Γαλλική Ορολογία Ειδικότητας	2Θ
4.	Τεχνολογία Υλικών Κομμωτικής	2Θ
5.	Υγιεινή Κόμης Τριχωτού Κεφαλής - Τοξικολογία	2Θ

### Γ' Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Εργαστήριο Κομμωτικής Τέχνης II	1Θ+6E
2.	Καλλιτεχνικά Χτενίσματα	4E

3.	Εργαστήριο Τεχνικών Εργασιών ΙΙ	1Θ+5Ε
4.	Κοσμητολογία	3Θ
5.	Δερματολογία	3Θ

## ΤΟΜΕΑΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ

### 1.Ειδικότητα : Σχεδιασμός Εσωτερικών Χώρων

#### Β' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες
1.	Αρχιτεκτονικό Σχέδιο και Ψηφιακή Σχεδίαση Ι	3Σ + 3Ε
2.	Ελεύθερο Σχέδιο	3Σ
3.	Ιστορία Διακοσμητικών Τεχνών	2Θ
4.	Διακοσμητική Σύνθεση Ι	1Θ+4Ε
5.	Διαμόρφωση Εσωτερικών Χώρων Ι	1Θ+4Ε
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ

#### Γ' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες
1.	Γραμμικό Σχέδιο	3Σ
2.	Ελεύθερο Σχέδιο	3Σ
3.	Ψηφιακή Σχεδίαση	5Ε
4.	Διακοσμητική Σύνθεση	1Θ+4Ε
5.	Διαμόρφωση Εσωτερικών Χώρων	1Θ+4Ε
6.	Τεχνολογία Υλικών	2Θ

## 2.Ειδικότητα : Γραφικές Τέχνες

### Β΄ Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Ιστορία των Τεχνών – Έργα και Δημιουργοί	2Θ
2.	Γραμματογραφία	2Θ + 2E
3.	Γραφιστικές Εφαρμογές	2Θ + 3E
4.	Τεχνολογία Εκτυπώσεων	2Θ +3E
5.	Φωτογραφία και Ηλεκτρονική Επεξεργασία Εικόνας	5E
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ

### Γ΄ Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Γραμμικό Σχέδιο	3Σ
2.	Ελεύθερο Σχέδιο	2Σ
3.	Ιστορία των Τεχνών – Έργα και Δημιουργοί	2Θ
4.	Τεχνολογία Υλικών	2Θ
5.	Γραφιστική και Τεχνικές Εκτύπωσης	8E
6.	Σχεδιασμός και Επεξεργασία Εντύπου με Η/Υ	5E

## 3.Ειδικότητα : Συντήρηση Έργων Τέχνης - Αποκατάσταση

### Β΄ Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Ιστορία των Τεχνών – Έργα και Δημιουργοί	2Θ
2.	Φωτογραφική Τεκμηρίωση Έργων Τέχνης	4E
3.	Προστασία Πολιτιστικής Κληρονομιάς	3Θ

4.	Αντίγραφο Έργων Τέχνης	5E
5.	Συντήρηση Έργων Τέχνης	2Θ + 5E
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ

### Γ' Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Γραμμικό Σχέδιο	3Σ
2.	Ελεύθερο Σχέδιο	3Σ
3.	Τεχνολογία Υλικών	2Θ
4.	Αντίγραφο Έργων Τέχνης	5E
5.	Συντήρηση Έργων Τέχνης	7E
6.	Σχεδιαστική Τεκμηρίωση Έργων Τέχνης	3E

## 4.Ειδικότητα : Ψηφιογραφία - Υαλογραφία

### Β' Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Ιστορία των Τεχνών – Έργα και Δημιουργοί	2Θ
2.	Ελεύθερο Σχέδιο	3Σ
3.	Σχέδιο – Χρώμα Ψηφιογραφίας – Υαλογραφίας	4Σ
4.	Φωτογραφία	3E
5.	Ψηφιογραφία – Υαλογραφία	2Θ + 7E
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ

### Γ' Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Γραμμικό Σχέδιο	3Σ

2.	Ελεύθερο Σχέδιο	3Σ
3.	Σχέδιο – Χρώμα Ψηφιογραφίας – Υαλογραφίας	4Σ
4.	Ιστορία των Τεχνών – Έργα και Δημιουργοί	2Θ
5.	Ψηφιογραφία – Υαλογραφία	9Ε
6.	Τεχνολογία Υλικών	2Θ

## 5.Ειδικότητα : Αργυροχρυσοχοΐα

### Β' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες
1.	Εργαστήριο Χαρακτικής	3Ε
2.	Σχέδιο Αργυροχρυσοχοΐας	3Σ
3.	Εργαστήριο Αργυροχρυσοχοΐας I (χειροποίητο)	2Θ +7Ε
4.	Εργαστήριο Πλαστικής	3Ε
5.	Εργαστήριο Αργυροχρυσοχοΐας II (Σμάλτο – Χυτόπρεσσα)	3Ε
6.	Γαλλικά Ειδικότητας	2Θ

### Γ' Τάξη

	Μαθήματα	Ώρες
1.	Γραμμικό Σχέδιο	3Σ
2.	Ελεύθερο Σχέδιο	3Σ
3.	Ιστορία των Τεχνών - Έργα και Δημιουργοί	2Θ
4.	Τεχνολογία Υλικών (Αργυροχρυσοχοΐας)	2Θ
5.	Εργαστήριο Αργυροχρυσοχοΐας I (χειροποίητο)	10Ε
6.	Εργαστήριο Πλαστικής Μεταλλοπλαστικής	3Ε

## ΤΟΜΕΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

### 1.Ειδικότητα : Σχεδίασης και Παραγωγής Ενδύματος

#### Β΄ Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Ιστορία Ενδυμασίας	3Θ
2.	Σχεδιασμός και Οργάνωση Συλλογής Ετοιμών Ενδυμάτων	2Θ+3Ε
3.	Τεχνολογία προτύπων κοπής (πατρόν) Ι	5Ε
4.	Τεχνολογία Παραγωγής Ενδυμάτων	5Ε
5.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ
6.	Ηλεκτρονική Σχεδίαση Ενδύματος	3Ε

#### Γ΄ Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Κοστολόγηση Παραγωγής Προϊόντων Βιομηχανικού Σχεδιασμού	3Θ
2.	Ηλεκτρονική Σχεδίαση Βιομηχανικού Σχεδιασμού	3Θ+2Ε
3.	Τεχνολογία προτύπων κοπής (πατρόν) ΙΙ	4Ε
4.	Τεχνολογία Κλωστοϋφαντουργίας	3Θ
5.	Ποιοτικός Έλεγχος Υφάσματος	2Θ+2Ε
6.	Τεχνολογία Υφάσματος και Ραφής	2Θ+2Ε

### 2.Ειδικότητα : Επιπλοοία - Ξυλογλυπτική

#### Β΄ Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Ξύλινες Κατασκευές	2Θ+6Ε
2.	Συνδεσμολογία Επίπλου	4Ε



3.	Ευλογλυπτική	3E
4.	Σχέδιο Επίπλου	4Σ
5.	Ρυθμολογία Επίπλου	2Θ
6.	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ

### Γ' Τάξη

	<b>Μαθήματα</b>	<b>Ώρες</b>
1.	Κοστολόγηση Παραγωγής Προϊόντων Βιομηχανικού Σχεδιασμού	3Θ
2.	Ηλεκτρονική Σχεδίαση Βιομηχανικού Σχεδιασμού	3Θ+2E
3.	Ξύλινες Κατασκευές	1Θ+6E
4.	Συνδεσμολογία Επίπλου	3E
5.	Ευλογλυπτική	3E
6.	Τεχνολογία Ξύλου - Μετρήσεις	2Θ

# **Οδηγός Ειδικοτήτων ΕΠΑ.Λ.**

## **Περίγραμμα Επαγγέλματος**

*Πηγή: Τα κείμενα από το Περίγραμμα Επαγγέλματος προέρχονται από τον Πληροφοριακό Οδηγό ΕΠΑ.Λ. – ΕΠΑ.Σ. του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας & Θρησκευμάτων: Διεύθυνση Σπουδών Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης: Τμήμα Β':2009 αναπροσαρμοσμένα ανά ειδικότητα σύμφωνα με τα νέα δεδομένα*

## ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Η ειδικότητα **Τεχνικός Εφαρμογών Πληροφορικής** δίνει έμφαση στα Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων καθώς και σε Εφαρμογές & Θέματα Συντήρησης Πληροφοριακών Συστημάτων.

Η ειδικότητα **Τεχνικός Η/Υ και Δικτύων Η/Υ** δίνει έμφαση στην Τεχνική Υποστήριξη των Πληροφοριακών Συστημάτων (εγκατάσταση, συντήρησης) καθώς και σε Τεχνικά Θέματα Πωλήσεων.

Η ειδικότητα **Τεχνικός Εφαρμογών Λογισμικού** δίνει έμφαση στην Ανάπτυξη και Διαχείριση Διαδικτυακών Εφαρμογών.

### Δυνατότητες εργασίας:

Ο απόφοιτος των ειδικοτήτων του τομέα Πληροφορικής μπορεί να εργαστεί τόσο στο Δημόσιο, όσο και στον ιδιωτικό τομέα.



### Αναλυτικά, ο απόφοιτός μπορεί να εργαστεί σε:

- Επιχειρήσεις, οργανισμούς, εκπαιδευτικές μονάδες κ.α., καθώς επίσης και σε φορείς που χρησιμοποιούν προϊόντα και υπηρεσίες πληροφορικής.

Επιχειρήσεις που :

- Κατασκευάζουν ή υποστηρίζουν προϊόντα πληροφορικής.
- Σχεδιάζουν, εγκαθιστούν και υποστηρίζουν δίκτυα υπολογιστών και δικτυακές υπηρεσίες.
- Αναπτύσσουν και υποστηρίζουν εφαρμογές λογισμικού.
- Προωθούν και πωλούν προϊόντα ή υπηρεσίες πληροφορικής, δικτυακό εξοπλισμό και δικτυακές υπηρεσίες και εφαρμογές λογισμικού.
- Ως ελεύθερος επαγγελματίας π.χ. γραφείο υποστήριξης και προώθησης δικτυακού εξοπλισμού και δικτυακών υπηρεσιών.

### Ο απόφοιτος μπορεί να:

- Αναλαμβάνει αυτοδύναμα – αυτόνομα όσα αναφέρονται στην εγκατάσταση, υποστήριξη, διαχείριση και αξιοποίηση συστημάτων ενός χρήστη και απλών τοπικών δικτύων.
- Αναλαμβάνει υπό την επίβλεψη, τον έλεγχο και τις οδηγίες κάποιου υπευθύνου όσα αναφέρονται σε μεγαλύτερα συστήματα, μεγαλύτερα δίκτυα, το Διαδίκτυο, ή άλλες δραστηριότητες.
- Κάνει χρήση υπηρεσιών και προϊόντων πληροφορικής.
- Υποστηρίζει, ως προς την χρήση των συστημάτων, τους πελάτες ή τους χρήστες αντίστοιχων υπηρεσιών.
- Πωλεί, εγκαθιστά και υποστηρίζει υπηρεσίες και προϊόντα πληροφορικής και διαδικτυακό εξοπλισμό.
- Αναπτύσσει απλές εφαρμογές πληροφορικής.
- Διαχειρίζεται εξοπλισμό και υπηρεσίες απλών τοπικών δικτύων υπολογιστών.
- Εγκαθιστά, υποστηρίζει και συντηρεί εξοπλισμό και υπηρεσίες απλών τοπικών δικτύων υπολογιστών.
- Αναπτύσσει απλές εφαρμογές πολυμέσων και Διαδικτύου.
- Δημιουργεί ιστοσελίδες και συντηρεί το περιεχόμενό τους.



## ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ

### Ειδικότητα: Τεχνικός Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων

Ο απόφοιτος της ειδικότητας **Τεχνικός Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων & Κατασκευών** μπορεί να:

- Χρησιμοποιεί και να εφαρμόζει τα μέσα και τα μέτρα προστασίας και υγιεινής.
- Εξασφαλίζει την τήρηση των προδιαγραφών και ασφαλείας των εργαλειομηχανών.
- Εκτελεί, σύμφωνα με τα σχέδια, εργασίες κατεργασίας σε εργαλειομηχανές.
- Επιλέγει τον απαραίτητο εξοπλισμό (όργανα, εργαλεία, συσκευές, υλικά).
- Καταγράφει και αναφέρει τα αποτελέσματα των επεμβάσεων του.
- Κοστολογεί τις εργασίες και τα υλικά.
- Παρακολουθεί και συντονίζει ομάδα.
- Είναι ικανός να ασχοληθεί με επιτυχία στην εγκατάσταση, τον έλεγχο, τη ρύθμιση, τη συντήρηση και κατά περίπτωση την επισκευή μηχανών παραγωγής κεφαλαιουχικών ή καταναλωτικών αγαθών.



- Είναι ικανός να απασχοληθεί σε βιομηχανίες ή βιοτεχνίες κεφαλαιουχικών ή καταναλωτικών αγαθών, εμπορικές επιχειρήσεις συναφών δραστηριοτήτων ως τεχνίτες συντήρησης και σε υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής μηχανολογικού εξοπλισμού.

### Ειδικότητα : Τεχνικός Μηχανικός Θερμικών Εγκαταστάσεων και Μηχανικός Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου

Ο απόφοιτος της ειδικότητας **Τεχνικός Μηχανικός Θερμικών Εγκαταστάσεων και Μηχανικός Τεχνολογίας Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου** είναι ικανός να:

- να ασχοληθεί με επιτυχία στην εγκατάσταση, συντήρηση και επισκευή δικτύων για την εξαναγκασμένη ή φυσική κυκλοφορία ρευστών (με τις απαραίτητες συσκευές και όργανα) ακολουθώντας τις τεχνικές οδηγίες, τις προδιαγραφές και τους σχετικούς κανονισμούς. Επίσης:
- Κατασκευάζει, ελέγχει και συντηρεί δίκτυα πετρελαίου και αερίων καυσίμων
- Εγκαθιστά, ελέγχει και συντηρεί λέβητες, καυστήρες και συσκευές στις οικιακές εγκαταστάσεις πετρελαίου και αερίων καυσίμων.
- Εγκαθιστά ελέγχει και συντηρεί λέβητες, καυστήρες και συσκευές στις επαγγελματικές εγκαταστάσεις αερίων καυσίμων.
- Εγκαθιστά ελέγχει και συντηρεί λέβητες, καυστήρες και συσκευές στις βιομηχανικές



εγκαταστάσεις πετρελαίου και αερίων καυσίμων.

- Εγκαθιστά ελέγχει και συντηρεί όργανα, αυτοματισμοί και ηλεκτρικά κυκλώματα στις θερμικές εγκαταστάσεις και τις εγκαταστάσεις αερίων καυσίμων.
- Κατασκευάζει, ελέγχει και συντηρεί συστήματα θερμικών εγκαταστάσεων.

## Ειδικότητα : Τεχνικός Εγκαταστάσεων Ψύξης Αερισμού και Κλιματισμού

Ο απόφοιτος της ειδικότητας **Τεχνικός Εγκαταστάσεων Ψύξης Αερισμού και Κλιματισμού** μπορεί να:

- Ακολουθεί τις τεχνικές οδηγίες και τις προδιαγραφές του μελετητή και του κατασκευαστή.
- Εφαρμόζει τους κανονισμούς ασφαλείας.
- Χρησιμοποιεί σωστά τα εργαλεία, τις συσκευές και τα όργανα ελέγχου.
- Εργαστεί σε εγκαταστάσεις βιομηχανικής και επαγγελματικής ψύξης και εγκαταστάσεις κεντρικού και βιομηχανικού αερισμού και κλιματισμού.
- Είναι ικανός να ασχοληθεί με επιτυχία στην εγκατάσταση, συντήρηση και επισκευή οικιακών και επαγγελματικών ψυγείων και ψυκτικών εγκαταστάσεων.
- Είναι ικανός να ασχοληθεί με την εγκατάσταση, συντήρηση και επισκευή τόσο τοπικών κλιματιστικών μονάδων όσο και κεντρικών κλιματιστικών εγκαταστάσεων.
- Μπορεί να απασχοληθεί ως ελεύθερος επαγγελματίας, ως μισθωτός σε επιχειρήσεις (βιομηχανίες κατασκευής ψυγείων και κλιματιστικών, εμπορικές και εργολαβικές επιχειρήσεις συναφών δραστηριοτήτων) και ως τεχνίτες συντήρησης.



## Ειδικότητα : Τεχνικός Οχημάτων

Ο απόφοιτος της ειδικότητας **Τεχνικός Οχημάτων** αποκτά δεξιότητες που τον καθιστά ικανό να εργαστεί σε διάφορους τομείς που σχετίζονται με το αυτοκίνητο, όπως:

- Έλεγχο λειτουργίας επισκευή, συντήρηση του ηλεκτρικού συστήματος αυτοκινήτου.
- Έλεγχο λειτουργίας, επισκευή, συντήρηση ηλεκτρομηχανικών συστημάτων και συστημάτων αυτοματισμού του αυτοκινήτου.

Ο απόφοιτος της ειδικότητας έχει τη δυνατότητα να εργαστεί:

- Στους οργανισμούς ΔΕΚΟ – Δημόσιες υπηρεσίες, σε συνεργασία επισκευής αυτοκινήτων – οχημάτων, σε βιομηχανίες παραγωγής αυτοκινήτων, σε εταιρείες εμπορίας ηλεκτρολογικών & ηλεκτρονικών ειδών αυτοκινήτων, σαν ελεύθερος επαγγελματίας.



## Ειδικότητα : Τεχνικός Μηχανοσυνθέτης Αεροσκαφών

Ο απόφοιτος της ειδικότητας **Τεχνικός Μηχανοσυνθέτης Αεροσκαφών** αποκτά δεξιότητες που τον καθιστούν ικανό να εργαστεί σε διάφορους τομείς που σχετίζονται με την συντήρηση των αεροσκαφών:

- Εκτελεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές εργασίες συντήρησης και επισκευής συστημάτων και υποσυστημάτων αεροσκαφών.
- Εφαρμόζει τα μέτρα ασφαλείας που απαιτούνται για την εκτέλεση των διαδικασιών συντήρησης αεροσκαφών.



- Επιλέγει τον απαιτούμενο εξοπλισμό για την εκτέλεση εργασιών επισκευής και συντήρησης κινητήρων και πιστοποιεί την πλοϊμότητα και την ασφαλή λειτουργία τους.

## ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ

### Ειδικότητα : Τεχνικός Ηλεκτρονικών & Υπολογιστικών Συστημάτων, Εγκαταστάσεων

Ο απόφοιτος της ειδικότητας **Τεχνικός Ηλεκτρονικών και Υπολογιστικών Συστημάτων, Εγκαταστάσεων** μπορεί να εργαστεί σαν μέλος ομάδας ή αυτόνομα ή σαν υπάλληλος σε:

- Βιομηχανία ή βιοτεχνία ή εταιρεία συναρμολόγησης Η/Υ.
- Τεχνική εταιρεία ή συνεργείο εγκατάστασης συστημάτων Η/Υ και δικτύων.
- Τεχνική εταιρεία εγκατάστασης δομημένων καλωδιώσεων για δίκτυα Η/Υ.
- Υπολογιστικά κέντρα μικρών ή μεγάλων εταιρειών ή παροχές υπηρεσιών του διαδικτύου.
- Καταστήματα πώλησης Η/Υ και δικτυακών προϊόντων.
- Σε τεχνικές υπηρεσίες του Δημοσίου ή του ιδιωτικού τομέα που απασχολούνται με συντήρηση και επισκευή υπολογιστικών συστημάτων και δικτύων.

#### **Επαγγελματικά Καθήκοντα :**

Τα κύρια και ειδικά επαγγελματικά καθήκοντα του αποφοίτου της ειδικότητας Τεχνικός Ηλεκτρονικών και Υπολογιστικών Συστημάτων, Εγκαταστάσεων είναι:

Συναρμολογεί, εγκαθιστά και ελέγχει την λειτουργία Η/Υ και περιφερειακών συσκευών και δικτύων :

- Επιλέγει τα κατάλληλα δομικά στοιχεία για τη συναρμολόγηση ενός Η/Υ και
- Συναρμολογεί τα μέρη του Η/Υ.

- Εκτελεί τη διαδικασία εγκατάστασης (SET-UP) των μερών του Η/Υ.
- Εγκαθιστά το λειτουργικό σύστημα.
- Κατανοεί και εκτελεί με ακρίβεια τις οδηγίες του κατασκευαστή ή προϊσταμένου του για την τοποθέτηση των απαιτούμενων υλικών.
- Εγκαθιστά σκληρούς δίσκους , οδηγούς CD-ROM, κ.λπ.
- Εγκαθιστά κάρτες επέκτασης (γραφικών - ήχου, κ.λπ.)
- Συνδέει περιφερειακά του Η/Υ (οθόνη, εκτυπωτή, Fax, modem, skanner, κ.λπ.)
- Δηλώνει περιφερειακές συσκευές στο υπολογιστικό σύστημα και εγκαθιστά τους απαραίτητους οδηγούς.
- Συνδέει όργανα μέτρησης και καταγραφής στον Η/Υ.
- Εγκαθιστά Η/Υ στο χώρο εργασίας, ελέγχοντας πρώτα την καταλληλότητα των γραμμών ρεύματος και των γραμμών δεδομένων.
- Εγκαθιστά κάρτες δικτύου και modem.
- Θέτει σε λειτουργία και ελέγχει τον Η/Υ ή το δίκτυο που εγκατέστησε. Εκτελεί διαγνωστικά προγράμματα ελέγχου του υλικού και πραγματοποιεί δοκιμαστικούς ελέγχους.
- Συνδέει τους υπολογιστές σε δίκτυο, ελέγχοντας πρώτα την καταλληλότητα των γραμμών μετάδοσης δεδομένων, την καταλληλότητα του τύπου modem και των καρτών δικτύου.
- Ενημερώνει τον πελάτη για τον τρόπο χρήσης του Η/Υ ή του Δικτύου.



Προχωρεί σε διάγνωση, συντήρηση και επισκευή βλαβών Η/Υ, περιφερειακών και δικτύων:

- Προβαίνει σε έλεγχο για τη διαπίστωση και τον εντοπισμό της βλάβης.
- Αποκαθιστά βλάβες που έχουν εντοπισθεί.
- Εισηγείται την προμήθεια των απαιτούμενων ανταλλακτικών ή αναλώσιμων υλικών.
- Πραγματοποιεί περιοδικά συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών ή του προϊσταμένου του και αντικαθιστά τα αναλώσιμα υλικά.
- Αποθηκεύει αναλώσιμα, υλικά, ανταλλακτικά,

εργαλεία και συσκευές.



Εγκαθιστά Δομημένες Καλωδιώσεις για Δίκτυα Υπολογιστών.

- Επιλέγει τα απαραίτητα καλώδια για την εγκατάσταση των δικτύων και τα κατάλληλα στοιχεία σύνδεσης με τους Η/Υ και τους τερματικούς.
- Τοποθετεί σωστά τις καλωδιώσεις στα σωστά μήκη και με τους κατάλληλους τερματισμούς και μετά κάνει ομαδοποίηση σε ειδικά προστατευμένους χώρους.
- Συνδέει τις καλωδιώσεις δομημένα στους κατανεμητές σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια.
- Ελέγχει τις καλωδιώσεις και τις συνδέσεις τους.

Κάνει τις εγκαταστάσεις και ρυθμίσεις προγραμμάτων που είναι απαραίτητες για την καλύτερη απόδοση απλών Η/Υ, συνδέσεις περιφερειακών ή Δικτύων (*Λειτουργικά Συστήματα, αυτοματισμοί γραφείου, υποστήριξη χρηστών*):

- Εγκαθιστά το λειτουργικό σύστημα του Η/Υ, τους οδηγούς των περιφερειακών ή το λειτουργικό σύστημα του Δικτύου (*Διαμορφώνει "δικαιώματα" στο Δίκτυο, εγκαθιστά εφαρμογές δικτύου κλπ.*)
- Εκτελεί τις απαραίτητες ρυθμίσεις στα προγράμματα ώστε να ανταποκρίνονται αποδοτικότερα στο περιβάλλον εργασίας και ελέγχει την καλή συμπεριφορά τους στις συνθήκες εργασίας.
- Προβαίνει στις απαραίτητες



προσαρμογές των προγραμμάτων όταν γίνεται τροποποίηση του περιβάλλοντος ή αλλαγή δικαιωμάτων χρηστών.

- Ενημερώνει τους χρήστες για τα βασικά στοιχεία του λειτουργικού περιβάλλοντος του συστήματος και τις ρυθμίσεις που έκανε.

Χειρίζεται προγράμματα διαχείρισης του Διαδικτύου και ρυθμίζει τον Η/Υ στα παραπάνω προγράμματα

## Ειδικότητα : Τεχνικός Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών

Ο απόφοιτος της ειδικότητας **Τεχνικός Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών** μπορεί να εργαστεί σαν μέλος ομάδας ή αυτόνομα ή σαν υπάλληλος σε:

- Βιομηχανία ή βιοτεχνία κατασκευής, συναρμολόγησης, συντήρησης και επισκευής ηλεκτρονικών συσκευών καταναλωτικού χαρακτήρα, ή ραδιοηλεκτρονικών συσκευών οικιακής χρήσης (όπως στερεοφωνικών συστημάτων, τηλεοράσεων, δεκτών ραδιοφωνίας, τηλεφωνίας, κ.λπ.).
- Εταιρεία ή εργαστήριο επισκευής ή και εγκατάστασης συσκευών ήχου και εικόνας, καθώς και εγκατάστασης κεντρικών κεραιών (επίγειων ή/και δορυφορικών) τηλεόρασης.
- Σε καταστήματα πώλησης ηλεκτρονικών συσκευών ήχου και εικόνας, καθώς και ηλεκτρονικών εξαρτημάτων πάσης φύσεως.
- Σε ραδιοφωνικούς και τηλεοπτικούς σταθμούς.
- Σε εταιρεία σταθερής και κινητής τηλεφωνίας.

### Επαγγελματικά καθήκοντα:

Το επάγγελμα του Τεχνικού Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών περιλαμβάνει τα εξής κύρια και ειδικά επαγγελματικά καθήκοντα:

Αναγνωρίζει, διαβάζει, κατασκευάζει και ελέγχει με βάση κατάλληλες οδηγίες απλά ηλεκτρονικά κυκλώματα, που αποτελούν τμήμα ευρύτερων ηλεκτρονικών διατάξεων, χρησιμοποιώντας αναλογικά και ψηφιακά εξαρτήματα καθώς και

διατάξεις μηχανουργικής τεχνολογίας:

- Διαβάζει το ηλεκτρονικό διάγραμμα απλών κυκλωμάτων και τα αντίστοιχα κατασκευαστικά δεδομένα (data sheets).
- Αναγνωρίζει τα επιμέρους εξαρτήματα, που αποτελούν το κύκλωμα και τα επιλέγει για την συναρμολόγηση ή επισκευή του κυκλώματος.
- Αναγνωρίζει τις βαθμίδες των συσκευών και των μηχανημάτων και μπορεί να προβαίνει στην αντικατάστασή τους όταν αυτό απαιτείται.



Ελέγχει και συντηρεί ηλεκτρονικές οικιακές και καταναλωτικού χαρακτήρα συσκευές. Επίσης ανιχνεύει και επισκευάζει τις βλάβες τους:

- Μπορεί να αποκαλύψει το εσωτερικό του μηχανήματος και χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα διαγνωστικά μηχανήματα να



εντοπίσει και να προβεί σε πρώτη εκτίμηση της βλάβης.

- Συντηρεί τη συσκευή και αποκαθιστά την βλάβη.
- Ενημερώνει τον πελάτη για την βλάβη και για τον περαιτέρω χειρισμό της συσκευής.



Εγκαθιστά, ρυθμίζει και συντηρεί ραδιοτηλεοπτικές συσκευές καταναλωτικού χαρακτήρα:

- Εγκαθιστά κάθε εμπορική και καταναλωτικού χαρακτήρα ραδιοτηλεοπτική συσκευή, προβαίνοντας στις απαραίτητες ηλεκτρολογικές ή άλλες συνδέσεις και εφαρμογές.
- Μπορεί να συντηρεί και να συμβουλεύει τον ιδιοκτήτη για την χρήση και τους αναγκαίους χειρισμούς.

Τοποθετεί, ρυθμίζει, ελέγχει, συντηρεί και επισκευάζει εγκαταστάσεις κεραιών επίγειας ή και δορυφορικής λήψης κατόπιν οδηγιών:

- Διαβάζει και αντιλαμβάνεται τα χαρακτηριστικά του δορυφόρου που είναι απαραίτητα για την εγκατάσταση, στην οποία θα προβεί (κατεύθυνση δορυφόρου, ισχύς, πόλωση δέσμης, κ.λπ.)
- Επιλέγει, τοποθετεί, ρυθμίζει και ελέγχει εγκαταστάσεις κεραιών επίγειας ή και δορυφορικής λήψης.
- Συντηρεί και επισκευάζει τις παραπάνω συσκευές, πάντοτε με την κατάλληλη καθοδήγηση.

- Μπορεί να συντονίσει το δορυφορικό δέκτη και να εξηγήσει στον πελάτη τη χρήση του.
- Χρησιμοποιεί το πεδιόμετρο και επιλέγει την κατάλληλη κεραία.
- Μπορεί να τοποθετεί την κεραία είτε είναι επίγειας λήψης είτε δορυφορικής, εξασφαλίζοντας το σωστό προγραμματισμό (για επίγεια και για τη δορυφορική) και κλίση (για τη δορυφορική).
- Μπορεί να συνδέει την κεραία με τον δορυφορικό δέκτη (RF tuner) και τον δορυφορικό με τον τηλεοπτικό δέκτη επιλέγοντας και χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα εξαρτήματα όπως : ενίσχυση, καλώδιο, διακλαδωτή, ενδιάμεσες και τερματικές πρίζες.
- Επισκευάζει τις βλάβες της κεραίας ή του tuner, εφόσον είναι εφικτό.



Μπορεί να εργασθεί σε ραδιοτηλεοπτικούς σταθμούς στην παραγωγή και μετάδοση του ραδιοτηλεοπτικού σήματος:

- Βοηθάει τον χειριστή (ως βοηθός χειριστής) των μηχανημάτων Εγγραφής, Επεξεργασίας και Μετάδοσης ραδιοτηλεοπτικών προγραμμάτων.
- Μπορεί με κατάλληλη μετεκπαίδευση να αποκτήσει τη επάρκεια για χειρισμό, ρύθμιση και απλή ημερήσια συντήρηση των παραπάνω μηχανημάτων.

Συντάσσει οικονομικές και τεχνικές εκθέσεις εφόσον του ζητηθεί.

## Ειδικότητα: Τεχνικός Ηλεκτρολογικών Συστημάτων, Εγκαταστάσεων και Δικτύων

Ο απόφοιτος της ειδικότητας Τεχνικός Ηλεκτρολογικών Συστημάτων, Εγκαταστάσεων και Δικτύων μπορεί να:

- Σχεδιάζει και να κατασκευάζει ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις κτιρίων και βιομηχανικών χώρων με κυκλώματα: φωτισμού, συσκευών, γειώσεων, τηλεφώνου, θυροτηλεφώνου, TV, πυρανίχνευσης, συναγερμού, δικτύων Η/Υ, αλεξικέρανων, θέρμανσης, ανελκυστήρων, πινάκων κίνησης και φωτισμού, αυτοματισμών κίνησης (συμβατικών ή με PLC).
- Μετράει και να ελέγχει την ασφαλή λειτουργία της ηλεκτρικής εγκατάστασης και συσκευών.
- Συντηρεί, εντοπίζει και επισκευάζει βλάβες ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και μηχανών.
- Βελτιώνει και εκσυγχρονίζει την εγκατάσταση με σύγχρονη τεχνολογία.



Ο απόφοιτος της ειδικότητας Τεχνικός Ηλεκτρολογικών Συστημάτων, Εγκαταστάσεων και Δικτύων μπορεί να εργαστεί ως:

- Ελεύθερος επαγγελματίας εγκαταστάτης με δικό τους πελατολόγιο.



- Ειδικευμένος τεχνικός σε συνεργασία μεγάλων κατασκευών.
- Ιδιοκτήτης ή ειδικευμένος πωλητής σε καταστήματα ηλεκτρολογικών ειδών ή ιδιοκτήτης καταστήματος.
- Δημόσιος υπάλληλος, σαν συντηρητής σε ΟΤΑ, ΝΠΙΔΔ, ΝΠΙΔ με διαγωνισμούς (π.χ. ΟΤΕ, ΔΕΗ, Νοσοκομεία, Μουσεία, Αθλητικά κέντρα).
- Ιδιωτικός υπάλληλος (π.χ. τεχνίτης ηλεκτρολόγος συντήρησης εργοστασίων, ξενοδοχείων, κλινικών, συγκροτημάτων, κ.λπ.).
- Ηλεκτροτεχνίτης σε εγκαταστάσεις και συντηρήσεις ανελκυστήρων και ηλεκτρογερανών.

## ΤΟΜΕΑΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

### Ειδικότητα : Σχεδιαστής Δομικών Έργων και Γεωπληροφορικής

Ο απόφοιτος της ειδικότητας **Σχεδιαστής Δομικών Έργων και Γεωπληροφορικής** μπορεί να εργαστεί ως:

- Τεχνίτης εργοδηγός σε έργα πολιτικού μηχανικού.
- Ελεγκτής ποιοτικού ελέγχου κατασκευών.
- Εκτιμητής κόστους.
- Σχεδιαστής.
- Τεχνίτης τοπογραφίας και χαρτογράφησης περιοχών.
- Εργαζόμενος γενικών καθηκόντων στις κατασκευές.
- Εργαζόμενος στο Εθνικό Κτηματολόγιο.



- Εξοικειωθεί με την κατασκευή ξυλότυπων και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού στα φέροντα στοιχεία της κατασκευής.
- Εκτελεί προμετρήσεις και επιμετρήσεις υλικών και εργασιών για τον προϋπολογισμό του έργου.
- Γνωρίζει τα δικαιολογητικά και τη σύνταξή τους για την έκδοση μίας οικοδομικής άδειας.
- Υπολογίζει απλές ασκήσεις αντοχής φερόντων στοιχείων της κατασκευής.
- Σχεδιάζει μέσω Η/Υ αρχιτεκτονικά σχέδια.
- Πραγματοποιεί τη μελέτη και εγκατάσταση παροχής δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης.

Ο απόφοιτος της ειδικότητας **Σχεδιαστής Δομικών Έργων και Γεωπληροφορικής** μπορεί να:

- Σχεδιάζει αρχιτεκτονικά σχέδια καθώς και αναπτύγματα οπλισμών φερόντων στοιχείων ενός κτιρίου.
- Χρησιμοποιεί τα όργανα της τοπογραφίας για εμβαδομέτρηση και αποτύπωση ενός οικοπέδου – περιοχής.



## ΤΟΜΕΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

### Ειδικότητα : Υπάλληλος Οικονομίας και Διοίκησης στον Τουρισμό

Ο απόφοιτος της ειδικότητας **Υπάλληλος Οικονομίας και Διοίκησης στον Τουρισμό** μπορεί να εργαστεί σε Ξενοδοχειακές επιχειρήσεις με αρμοδιότητες να:

- Βοηθά στο τμήμα υποδοχής του ξενοδοχείου κατά την άφιξη και αναχώρηση των πελατών.
- Καταγραφεί τα στοιχεία των πελατών στα κατάλληλα έντυπα του τμήματος υποδοχής.
- Χειρίζεται το σύγχρονο εξοπλισμό του γραφείου υποδοχής.
- Ταξινομεί και αρχειοθετεί εισερχόμενα και εξερχόμενα έγγραφα.
- Διευκολύνει την επαφή ανάμεσα στα τμήματα του ξενοδοχείου.
- Ταξινομεί τα παραστατικά που εκδίδουν τα τμήματα εκμετάλλευσης του ξενοδοχείου και τα προωθεί στο τμήμα Λογαριασμών Πελατών.
- Διεκπεραιώνει εξωτερικές εργασίες.
- Παρέχει πληροφορίες σχετικά με τουριστικά αξιοθέατα της περιοχής που εργάζεται.
- Εξυπηρετεί τους πελάτες στα επισιτιστικά τμήματα του ξενοδοχείου, ως βοηθός του ειδικευμένου προσωπικού.



**Συμπερασματικά**, ο απόφοιτος της ειδικότητας Υπάλληλος Οικονομίας και Διοίκησης στον Τουρισμό μπορεί να απασχοληθεί κυρίως σε τουριστικά συγκροτήματα, ξενοδοχειακές μονάδες, κάμπινγκ, κατασκηνώσεις, τουριστικά γραφεία.



## Ειδικότητα : Υπάλληλος Διοίκησης και Οικονομικών Υπηρεσιών

Ο απόφοιτος της ειδικότητας **Υπάλληλος Διοίκησης και Οικονομικών Υπηρεσιών** μπορεί να εργαστεί στα παρακάτω ενδεικτικά επαγγέλματα:

Ως υπάλληλος οικονομικών υπηρεσιών με αρμοδιότητες να :

- Να τηρεί λογιστικά βιβλία Α' κατηγορίας και ΚΒΣ.
- Εκδίδει, συγκεντρώνει, ελέγχει και κωδικοποιεί τα παραστατικά του λογιστηρίου της Οικονομικής μονάδας σύμφωνα με τις διατάξεις του ΚΒΣ.
- Παρακολουθεί την κίνηση λογαριασμών των πελατών.
- Φροντίζει να εισπράττει λογαριασμούς και να εξοφλεί οφειλές.
- Διεκπεραιώνει τραπεζικές εργασίες καθώς και εργασίες σχετικές με τα ασφαλιστικά ταμεία.
- Παρακολουθεί τα αποθέματα διαφόρων αγαθών (εμπορευμάτων, πρώτων υλών, κ.λπ.).
- Συμμετέχει στη διενέργεια απογραφής καθώς και στην κατάρτιση προϋπολογισμού της οικονομικής μονάδας.

Ως υπάλληλος διοικητικών υπηρεσιών με αρμοδιότητες να.:

- Συντάσσει, δακτυλογραφεί και διεκπεραιώνει αλληλογραφία, εκθέσεις, αναφορές και κάθε είδους έντυπα.
- Ταξινομεί και αρχειοθετεί εισερχόμενα και εξερχόμενα έγγραφα.
- Οργανώνει και διεκπεραιώνει συσκέψεις, ταξίδια, συναντήσεις και συνεντεύξεις ανωτέρων στελεχών.
- Συγκεντρώνει οικονομικές πληροφορίες από όλα τα τμήματα.
- Διεκπεραιώνει δραστηριότητες δημοσίων σχέσεων.



**Συμπερασματικά**, ο υπάλληλος οικονομικών και διοικητικών υπηρεσιών μπορεί να απασχοληθεί κυρίως σε οικονομικές υπηρεσίες υπουργείων, τράπεζες, εταιρείες και λογιστικά γραφεία, χρηματιστηριακά γραφεία, ασφαλιστικά ταμεία, κ.α.

### Ειδικότητα : Τεχνικός Φυτικής Παραγωγής

Ο απόφοιτος της ειδικότητας **Τεχνικός Φυτικής Παραγωγής** αναμένεται να αποκτήσει, κατά την εκπαίδευσή του, τις ακόλουθες γνώσεις και να εκτελεί τα παρακάτω επαγγελματικά έργα:

- Να γνωρίζει τις βασικές αρχές της λειτουργίας του φυσικού περιβάλλοντος και των οικοσυστημάτων, τις αξιοποιήσιμες δυνατότητες του και τους τρόπους εμπορικής τους διαχείρισης, συντήρησης και επέκτασής του (δρυμοί, βιότοποι, κ.λπ.).
- Να προστατεύει τους φυσικούς πόρους και το περιβάλλον.
- Να εκτελεί αυτόνομη επιχειρηματική παραγωγή βασικών φυτικών προϊόντων (να προετοιμάζει το εδάφος για φυτεύσεις ή σπορές, να φυτεύει, λιπαίνει, καλλιεργεί και αρδεύει την παραγωγή του, να συλλέγει και να αποθηκεύει την παραγωγή του, να χειρίζεται, επισκευάζει και συντηρεί τα σκεύη και τα εργαλεία του, κ.λπ.).
- Να εκτιμά το είδος και την ποσότητα της παραγωγής που θα καλλιεργήσει, σύμφωνα με τις συνθήκες της αγοράς, του καιρού, του μεγέθους και της θέσης της επιχείρησής.
- Να επιλέγει τη γη που θα καλλιεργήσει, να καθορίζει το χρόνο άρσης και να εκτελεί ειδικές τεχνικές εργασίες κατεργασίας και συντήρησης του εδάφους.
- Να επιλέγει και να αγοράζει τύπους και ποσότητες από σπόρους ή άλλο πολλαπλασιαστικό υλικό που θα χρησιμοποιήσει, τα λιπάσματα και τον εξοπλισμό.
- Να εκτελεί βασικές εργασίες φυτοπροστασίας και ζιζανιοκτονίας, με συμβατικές κυρίως μεθόδους (αναγνώριση βασικών συμπτωμάτων ασθενειών, διάκριση γεωργικών φαρμάκων και σκευασμάτων).
- Να εκτελεί βασικές εργασίες λίπανσης (προσδιορισμός των λιπαντικών απαιτήσεων μιας καλλιέργειας, σχεδιασμός προγράμματος λίπανσης, εφαρμογή λιπασμάτων, κ.λπ.).
- Να εκτελεί βασικές εργασίες συλλογής και αποθήκευσης των προϊόντων του (χειρισμός πρώτης ύλης και εξοπλισμού, διαλογή, τυποποίηση μεταφοράς, κ.λπ.).
- Να εφαρμόζει τις βασικές αρχές της βιολογικής γεωργίας.
- Να χειρίζεται και να συντηρεί βασικά γεωργικά μηχανήματα και μηχανήματα κατεργασίας εδάφους.
- Να εκτελεί βασικές εργασίες συντήρησης εγκαταστάσεων και εξοπλισμού.
- Να τηρεί βασικούς κανόνες υγιεινής και ασφάλειας στον εργασιακό του χώρο.
- Να υπολογίζει το κόστος και το κέρδος και να εκτιμά την μελλοντική του παραγωγή (στοιχεία εκτιμητικής).
- Να γνωρίζει και να χρησιμοποιεί τους βασικούς κανόνες της γεωργικής οικονομίας.
- Να αποκτήσει επιχειρηματική συνείδηση.



## Ειδικότητα : Τεχνικός Ζωικής Παραγωγής

Ο απόφοιτος της ειδικότητας **Τεχνικός Ζωικής Παραγωγής** αναμένεται να αποκτήσει, κατά την εκπαίδευσή του, τις ακόλουθες γνώσεις και να εκτελεί τα παρακάτω επαγγελματικά έργα:

- Να γνωρίζει τις βασικές αρχές της λειτουργίας του φυσικού περιβάλλοντος και των οικοσυστημάτων, τις αξιοποιήσιμες δυνατότητες του και τους τρόπους εμπορικής τους διαχείρισης, συντήρησης και επέκτασής του (δρυμοί, βιότοποι, κ.λπ.).
- Να προστατεύει τους φυσικούς πόρους και το περιβάλλον.
- Να διακρίνει τις κυριότερες φυλές ή τα υβρίδια που εκτρέφονται κατά κλάδο της ζωικής παραγωγής και να τις/τα συνδέει με τις παραγωγικές τους ικανότητες.
- Να αναγνωρίζει τα διάφορα παραγωγικά στάδια και τον βιολογικό κύκλο των κατά κλάδο εκτρεφόμενων ειδών. Για τα θηλαστικά (περίοδος οχειών, κυοφορία, τοκετός – γαλακτοπαραγωγή, ανάπτυξη, πάχυνση κλπ), τα πτηνά (επώαση – εκκόλαψη, ανάπτυξη, αυγοπαραγωγή ή κρεοπαραγωγή), τη μέλισσα, τον μεταξοσκώληκα, τα σαλιγκάρια και τα λοιπά ζώα.
- Να γνωρίζει τα διάφορα συστήματα εκτροφής των κατά κλάδο εκτρεφόμενων ειδών.
- Να εφαρμόζει τη σήμανση των ζώων, όταν και όπου αυτή είναι απαραίτητη.
- Να διακρίνει τις διάφορες εγκαταστάσεις ανάλογα με την χρήση τους και να κατέχει βασικά στοιχεία για την κατασκευή, λειτουργία και συντήρηση αυτών των εγκαταστάσεων.
- Να διακρίνει και να γνωρίζει τη λειτουργική σημασία ενός αμελκτηρίου, εργαστηρίου τεχνητής σπερματέγχυσης, εκκολαπτηρίου, σφαγίου, παρασκευαστηρίου ζωοτροφών, μελισσοκομικού εργαστηρίου κ.α., καθώς και τον εξοπλισμό που συνοδεύει τα παραπάνω.
- Να εφαρμόζει τους βασικούς κανόνες διατροφής και υγιεινής μιας εκμετάλλευσης ζωικής παραγωγής (ανάλογα με το είδος της) καθώς και του απαιτούμενου εξοπλισμού κατά περίπτωση.
- Να γνωρίζει τα είδη και τις ποικιλίες των καλλιεργούμενων κτηνοτροφικών φυτών.
- Να γνωρίζει τους τρόπους παρασκευής συντήρησης και αποθήκευσης ζωοτροφών.
- Να εφαρμόζει τις εκάστοτε προϋποθέσεις για οικολογική – βιολογική εκτροφή κατά κλάδο ζωικής παραγωγής.
- Να εφαρμόζει τους κανόνες υγιεινής στους χώρους εκτροφής των ζώων, στους χώρους συλλογής των ζωικών προϊόντων και στους χώρους αποθήκευσής τους.
- Να γνωρίζει τις βασικές αρχές διαχείρισης των αποβλήτων και τις επιπτώσεις στο περιβάλλον από την άσκηση της δραστηριότητας της ζωικής παραγωγής.
- Να εφαρμόζει τις βασικές αρχές υγιεινής και πρωτογενούς υγειονομικής περίθαλψης.
- Να διακρίνει τις επιπτώσεις εκείνες που καθιστούν αναγκαία την αναζήτηση βοήθειας εξειδικευμένου επιστήμονα ή τεχνικού για επίλυση προβλημάτων της εκμετάλλευσης.
- Να παρεμβαίνει σε όλες τις φάσεις ανάπτυξης του μελισσιού και να παρέχει τις κατάλληλες φροντίδες στο μελίσσι.
- Να χειρίζεται τα σύγχρονα και κατάλληλα εργαλεία ενός μελισσοκομικού εργαστηρίου για την παραγωγή όλων των μελισσοκομικών προϊόντων.
- Να χρησιμοποιεί αυγά μεταξοσκωλήκων και να επιτυγχάνει την εκτροφή των προνυμφών τους. Να φροντίζει τη σωστή διατροφή των μεταξοσκωλήκων και να εφαρμόζει τα προληπτικά μέτρα υγιεινής στην εκτροφή.
- Να τηρεί βασικούς κανόνες ασφάλειας στον εργασιακό χώρο.
- Να εκτελεί βασικές εργασίες συντήρησης εγκαταστάσεων και εξοπλισμού.
- Να εφαρμόζει τις βασικές αρχές και εργασίες μεταποίησης των ζωικών προϊόντων.



## Ειδικότητα : Τεχνικός Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών

Ο απόφοιτος της ειδικότητας **Τεχνικός Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών** αναμένεται να αποκτήσει, κατά την εκπαίδευσή του, τις ακόλουθες γνώσεις και να εκτελεί τα παρακάτω επαγγελματικά έργα:

- Να γνωρίζει τις βασικές αρχές της λειτουργίας του φυσικού περιβάλλοντος και των οικοσυστημάτων, τις αξιοποιήσιμες δυνατότητες του και τους τρόπους εμπορικής τους διαχείρισης, συντήρησης και επέκτασής του (δρυμώι, βιότοποι, κ.λπ.)
- Να διακρίνει τις κυριότερες κατηγορίες υδρόβιων φυτικών και ζωικών οργανισμών.
- Να περιγράφει τα μορφολογικά, ανατομικά και ηθολογικά χαρακτηριστικά των κυριότερων καλλιεργούμενων ειδών.
- Να γνωρίζει τον βιολογικό κύκλο των κυριότερων καλλιεργούμενων ειδών.
- Να γνωρίζει τα συστήματα και τύπους χερσαίων και πλωτών δεξαμενών εκτροφής των καλλιεργούμενων ειδών.
- Να γνωρίζει τα κριτήρια επιλογής της θέσης εγκατάστασης της υδατοκαλλιεργητικής μονάδας ανάλογα με τη χρήση της και να κατέχει βασικά στοιχεία για τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του νερού, την κατασκευή, λειτουργία και συντήρηση αυτών των εγκαταστάσεων.
- Να διακρίνει και να γνωρίζει τα υδραυλικά και μηχανολογικά συστήματα για τη διαχείριση του νερού στις υδατοκαλλιέργειες καθώς και του εξοπλισμό που συνοδεύει τα παραπάνω.
- Να περιγράφει τον κύκλο ζωής και τις τεχνικές καλλιέργειας του φυτοπλαγκτού και ζωοπλαγκτού.
- Να εφαρμόζει την παραγωγική διαδικασία των κυριότερων καλλιεργούμενων ειδών στον ιχθυογεννητικό σταθμό και στην κύρια εκτροφή.
- Να εφαρμόζει τις κατάλληλες για κάθε εκτροφή τεχνικές αλίευσης.
- Να περιγράφει τα μορφολογικά, ανατομικά και ηθολογικά χαρακτηριστικά των κυριότερων διακοσμητικών ψαριών.
- Να εφαρμόζει την παραγωγική διαδικασία των κυριότερων διακοσμητικών ψαριών.
- Να περιγράφει τα μορφολογικά, ανατομικά και ηθολογικά χαρακτηριστικά των των μαλακίων. Να εφαρμόζει την παραγωγική διαδικασία των μαλακίων.
- Να εφαρμόζει τους κανόνες υγιεινής στους χώρους εκτροφής, στους χώρους μεταποίησης των προϊόντων και στους χώρους αποθήκευσής τους.
- Να γνωρίζει τις βασικές αρχές διαχείρισης των αποβλήτων και τις επιπτώσεις στο περιβάλλον από την άσκηση της δραστηριότητας.
- Να γνωρίζει τους τύπους των ιχθυοτροφών, καθώς και τους τρόπους παραγωγής τους.
- Να καταρτίζει το κατάλληλο σιτηρέσιο ανά περίπτωση.
- Να γνωρίζει τις συνήθεις ασθένειες, τις βασικές αρχές υγιεινής και πρωτογενούς υγειονομικής περιθάλψης.
- Να διακρίνει τις περιπτώσεις εκείνες που καθιστούν αναγκαία την αναζήτηση βοήθειας εξειδικευμένου επιστήμονα ή τεχνικού για επίλυση προβλημάτων της υδατοκαλλιέργειας.
- Να εφαρμόζει τις βασικές αρχές και εργασίες μεταποίησης και συσκευασίας των παραγόμενων προϊόντων.
- Να τηρεί βασικούς κανόνες ασφάλειας στον εργασιακό του χώρο.
- Να εκτελεί βασικές εργασίες συντήρησης εγκαταστάσεων και εξοπλισμού.
- Να αναγνωρίζει και να περιγράφει τη χρησιμοποιούμενη κατά περίπτωση Αλιευτική Τεχνολογία.
- Να αναγνωρίζει και να περιγράφει τα χρησιμοποιούμενα κατά περίπτωση Αλιευτικά Σκάφη.





## Ειδικότητα : Τεχνικός Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου

Ο απόφοιτος της ειδικότητας **Τεχνικός Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου** αναμένεται να αποκτήσει, κατά την εκπαίδευσή του, τις ακόλουθες γνώσεις και να εκτελεί τα παρακάτω επαγγελματικά έργα:

- Να γνωρίζει τις βασικές αρχές της λειτουργίας του φυσικού περιβάλλοντος και των οικοσυστημάτων, τις αξιοποιήσιμες δυνατότητές του και τους τρόπους εμπορικής διαχείρισης, συντήρησης και επέκτασής τους (δρυμοί, βιότοποι κ.λπ.).
- Να προστατεύει τους φυσικούς πόρους και το περιβάλλον.
- Να γνωρίζει και να εφαρμόζει τις κατάλληλες καλλιεργητικές τεχνικές για δένδρα θάμνους, άνθη και χλοοτάπητες.
- Να αναγνωρίζει τα φυτά που χρησιμοποιούνται στην κηποτεχνία.
- Να αναγνωρίζει τα υλικά άρδευσης.
- Να αναγνωρίζει τα υλικά συνδεσμολογίας σωλήνων (μεταλλικών, PVC, πολυαιθυλενίου).
- Να εκτελεί βασικούς φυτωριακούς χειρισμούς και τεχνικές φύτευσης.
- Να εκτελεί βασικούς χειρισμούς για τις ανθοκηπευτικές καλλιέργειες.
- Να χρησιμοποιεί τις βασικές αρχές αρχιτεκτονικής του τοπίου.
- Να σχεδιάζει μικρά έργα διαμόρφωσης τοπίου (χειρονακτικά-ηλεκτρονικά).
- Να εκτελεί βασικούς χειρισμούς συντήρησης πρασίνου.
- Να εγκαθιστά δίκτυα άρδευσης.



- Να αναγνωρίζει, επιλέγει, χειρίζεται και συντηρεί μηχανήματα και εργαλεία (καλλιεργητές, ψαλίδια, σκαπτικά μηχανήματα, μικρούς εκσκαφείς και εργαλεία χειρός ) για εδαφοτεχνικά έργα.
- Να εκτελεί βασικές εργασίες συντήρησης εγκαταστάσεων, εξοπλισμού και απλών κατασκευών διαμόρφωσης τοπίου.
- Να χειρίζεται τον εξοπλισμό μιας επιχείρησης φυτοτεχνικών έργων ή ενός καταστήματος πώλησης σχετικού εξοπλισμού.
- Να αποκτήσει επιχειρηματική συνείδηση.
- Να τηρεί βασικούς κανόνες υγιεινής και ασφάλειας στον εργασιακό του χώρο.
- Να αναπτύσσει βασικές ικανότητες επικοινωνίας.
- Να γνωρίζει και να χρησιμοποιεί τις βασικές αρχές της γεωργικής οικονομίας.
- Να ετοιμάζει παραστατικά πώλησης και διακίνησης αγαθών.



## Ειδικότητα : Τεχνικός Τεχνολογίας Τροφίμων και Ποτών

Ο απόφοιτος της ειδικότητας **Τεχνικός Τεχνολογίας Τροφίμων και Ποτών** αναμένεται να αποκτήσει, κατά την εκπαίδευσή του, τις ακόλουθες γνώσεις και να εκτελεί τα παρακάτω επαγγελματικά έργα:

- Να γνωρίζει τις βασικές αρχές της λειτουργίας του φυσικού περιβάλλοντος και των οικοσυστημάτων, τις αξιοποιήσιμες δυνατότητές του και τους τρόπους εμπορικής διαχείρισης, συντήρησης και επέκτασής τους (δρυμοί, βιότοποι κ.λπ.).
- Να προστατεύει τους φυσικούς πόρους και το περιβάλλον.
- Να χρησιμοποιεί βασικές γνώσεις φυτικής και ζωικής παραγωγής.
- Να γνωρίζει και να παρακολουθεί τα διάφορα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας των τροφίμων.
- Να παρακολουθεί και να επεμβαίνει, στο μέτρο των αρμοδιοτήτων του, στην επεξεργασία και συντήρηση τροφίμων (γραμμή παραγωγής εργοστασίου).
- Να επεξεργάζεται και να συντηρεί τα βασικά γεωργικά προϊόντα.
- Να γνωρίζει τις ειδικότερες διεργασίες μέσω των οποίων συντελείται η μεταποίηση των ζωικών προϊόντων, ώστε να παρακολουθεί βήμα προς βήμα τη διαδικασία παραγωγής τους.
- Να γνωρίζει τις ειδικότερες διεργασίες μέσω των οποίων συντελείται η μεταποίηση των φυτικών προϊόντων, ώστε να παρακολουθεί λεπτομερώς τη διαδικασία παραγωγής τους.
- Να εκτελεί εργασίες καθαρισμού, συντήρησης, λειτουργίας και απολύμανσης μηχανημάτων και γραμμών παραγωγής.
- Να ελέγχει σε στοιχειώδες επίπεδο την ποιότητα των προϊόντων, σε όλα τα στάδια επεξεργασίας τους, ώστε να είναι ασφαλή για τη δημόσια υγεία.
- Να γνωρίζει τα υλικά που πρέπει να χρησιμοποιούνται στις διάφορες συσκευασίες, ώστε να διασφαλίζεται η ποιότητα του προϊόντος αλλά και η ασφάλεια του καταναλωτή.
- Να συσκευάζει, διακινεί και εμπορεύεται βασικά γεωργικά προϊόντα.
- Να γνωρίζει τα προβλήματα της δημόσιας υγείας που συνδέονται με τα τρόφιμα και τα απαραίτητα νομοθετικά και προληπτικά μέτρα ελέγχου της υγιεινής τους.
- Να εφαρμόζει τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας τροφίμων.
- Να εκτελεί εργασίες στην αποθήκευση και διακίνηση στο χώρο των τροφίμων.
- Να τηρεί βασικούς κανόνες υγιεινής και ασφάλειας στον εργασιακό του χώρο.
- Να γνωρίζει να συναλλάσσετε.
- Να γνωρίζει και να χρησιμοποιεί τους βασικούς κανόνες της γεωργικής οικονομίας.
- Να αποκτήσει επιχειρηματική συνείδηση.



## Ειδικότητα : Τεχνικός Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος

Ο απόφοιτος της ειδικότητας **Τεχνικός Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος** αναμένεται να αποκτήσει, κατά την εκπαίδευσή του, τις ακόλουθες γνώσεις και να εκτελεί τα παρακάτω επαγγελματικά έργα:

- Να γνωρίζει τις βασικές αρχές της λειτουργίας του φυσικού περιβάλλοντος και των οικοσυστημάτων, τις αξιοποιήσιμες δυνατότητες του και τους τρόπους εμπορικής τους διαχείρισης, συντήρησης και επέκτασής του (δρυμοί, βιότοποι, κ.λπ.).
- Να προστατεύει τους φυσικούς πόρους και το περιβάλλον.
- Να εκτελεί αυτόνομη επιχειρηματική δραστηριότητα εκτροφής θηραμάτων (ζώων και πουλιών – βασικές αρχές δημιουργίας εκτροφείου, εκτροφής των θηραματικών ζώων και πουλιών, βασικούς κανόνες υγιεινής και ασφάλειας).
- Να εκτελεί βασικές εργασίες συντήρησης εγκαταστάσεων και εξοπλισμού.
- Να αποκτήσει επιχειρηματική συνείδηση.
- Να τηρεί βασικούς κανόνες υγιεινής και ασφάλειας στον εργασιακό χώρο.
- Να αναπτύσσει βασικές ικανότητες επικοινωνίας.
- Να γνωρίζει και να χρησιμοποιεί τους βασικούς κανόνες της γεωργικής οικονομίας.



- Να ευαισθητοποιηθεί στην αειφορική διαχείριση των φυσικών πόρων και του Περιβάλλοντος.
- Να εκτελεί τις βασικές αρχές δασοπυρόσβεσης και θηροφυλακής.
- Να εκτελεί βασικές αρχές παραγωγής, συγκομιδής και τυποποίησης των δασικών προϊόντων.
- Να εκτελεί αυτόνομη επιχειρηματική παραγωγή αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών (να εκτελεί βασικούς φυτωριακούς χειρισμούς και τεχνικές φύτευσης και βασικές αρχές παραγωγής και εμπορίας).



## **ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΟΙΑΡΧΩΝ**

### **Ειδικότητα : Πλοίαρχος Εμπορικού Ναυτικού**

Ο απόφοιτος της ειδικότητας **Πλοίαρχος Εμπορικού Ναυτικού** μπορεί να:

- Είναι ο κυβερνήτης του πλοίου και ταυτόχρονα ο αντιπρόσωπος του πλοιοκτήτη στο πλοίο.
- Είναι ο κύριος υπεύθυνος για την ασφάλεια του πλοίου, του πληρώματος, του φορτίου και των επιβατών.
- Χαράζει την πορεία του πλοίου, κατευθύνει και οργανώνει την εργασία όλου του πληρώματος.
- Φροντίζει για την τήρηση της τάξης, ενδιαφέρεται για την καταλληλότητα και για την αποτελεσματική λειτουργία του πλοίου.
- Συνεργάζεται με το Μηχανικό και τη ναυτιλιακή εταιρεία.



## **ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

### **Ειδικότητα : Μηχανικός Εμπορικού Ναυτικού**

Ο απόφοιτος της ειδικότητας **Μηχανικός Εμπορικού Ναυτικού** μπορεί να:

- Είναι υπεύθυνος για τη συντήρηση, για την καλή λειτουργία των μηχανών του πλοίου, καθώς και για τον υπολογισμό και την προμήθεια καυσίμων, νερού, λιπαντικών και ανταλλακτικών του πλοίου.
- Εργάζεται κυρίως στο μηχανοστάσιο και ελέγχει τις εργασίες συντήρησης.
- Φροντίζει για τις επιδιορθώσεις των μηχανών και των μηχανημάτων που απαιτούνται.
- Συνεργάζεται με τον Πλοίαρχο και τη ναυτιλιακή εταιρεία.



## ΤΟΜΕΑΣ ΥΓΕΙΑΣ – ΠΡΟΝΟΙΑΣ

### 1. Ειδικότητα : Βοηθός Νοσηλεύτη

Ο απόφοιτος της ειδικότητας Βοηθών Νοσηλευτών με τις γνώσεις και δεξιότητες που αποκτά:

- Μπορεί να εργαστεί ως βοηθητικό προσωπικό σε Νοσοκομεία και Κέντρα Υγείας, Νοσηλευτικές μονάδες, Υγειονομικούς σταθμούς, ΕΚΑΒ, Οίκους ευγηρίας, Κέντρα αποκατάστασης ατόμων με ειδικές ανάγκες και ως ελεύθερος επαγγελματίας που προσφέρει υπηρεσίες σε ασθενείς που νοσηλεύονται στο σπίτι υπό ιατρική παρακολούθηση.
- Σε συνεργασία με τους υπεύθυνους νοσηλευτές στρώνει το κρεβάτι του αρρώστου, χορηγεί εργαλεία σε μία χειρουργική επέμβαση, ετοιμάζει υλικό για αποστείρωση, απολυμαίνει τα αντικείμενα του χειρουργείου, σηκώνει ή τοποθετεί τον άρρωστο στο κρεβάτι, χορηγεί ουροδοχείο, σωλήνα αερίων, υπόθετο, καθαρτικό και φαρμακευτικό υπόκλιση στο κρεβάτι. προετοιμάζει σετ αλλαγής τραύματος, βοηθά στην κένωση και την πλύση του στομάχου, κάνει λήψη ζωτικών σημείων, χορηγεί φάρμακα τοπικά από το στόμα, λαμβάνει ούρα και γαστρικό υγρό, χορηγεί O<sub>2</sub> με μάσκα και ρινική κάνουλα, τοποθετεί τον άρρωστο στο χειρουργικό τραπέζι, εφαρμόζει τεχνικές θεραπείας και πρόληψης κατακλίσεων, θερμά και ψυχρά επιθέματα, τεχνικές ατομικής καθαριότητας, συμμετέχει στην ομάδα φροντίδας αρρώστων σε σπίτι, στο κέντρο υγείας, στο σχολείο, εφαρμόζει νοσηλευτικές τεχνικές σε αρρώστους με παθήσεις του ματιού, αυτιού, οστών, γεννητικών οργάνων, νευρικού και ουροποιητικού συστήματος, φροντίζει νεογνό, εφαρμόζει καθαριότητα των γεννητικών οργάνων της λεχώνας, πραγματοποιεί μετρήσεις και τηρεί το ιατρικό απόρρητο.



## 2. Ειδικότητα: Βοηθός Ιατρικών – Βιολογικών Εργαστηρίων

Ο απόφοιτος της ειδικότητας Βοηθών Ιατρικών και Βιολογικών Εργαστηρίων με τις γνώσεις και τις δεξιότητες που αποκτά:

- Μπορεί να εργαστεί, ως βοηθητικό προσωπικό στο δημόσιο ή στον ιδιωτικό τομέα, σε εργαστήρια μικροβιολογικά, βιοχημικά, αιματολογικά, ανοσολογικά, παθολογοανατομικά, κυτταρολογικά, σε κέντρα αιμοδοσίας, σε διαγνωστικά κέντρα με τις παραπάνω ειδικότητες, σε φαρμακευτικές εταιρίες και σε υπηρεσίες υγείας ή περιφερειακά κέντρα.
- Πάντοτε με την καθοδήγηση των αποφοίτων ΤΕΙ της αντίστοιχης ειδικότητας ή των ιατρών μικροβιολόγων αναγράφει τα στοιχεία των εξεταζόμενων, τις αιτούμενες εξετάσεις και τα αποτελέσματα στο αρχείο του εργαστηρίου, δίνει οδηγίες προς τους εξεταζόμενους για τη συλλογή των δειγμάτων και για τη σωστή προετοιμασία τους, παρασκευάζει τα απαραίτητα διαλύματα και θρεπτικά υλικά, γνωρίζει τον τρόπο λειτουργίας και συντήρησης των μηχανημάτων του εργαστηρίου, πραγματοποιεί αποστείρωση υλικών και εργαλείων, παραγγέλνει παραλαμβάνει και αποθηκεύει τα αναλώσιμα υλικά, γνωρίζει τους όρους υγιεινής και ασφάλειας του χώρου εργασίας, πραγματοποιεί μετρήσεις και τηρεί το ιατρικό απόρρητο.



## 3. Ειδικότητα: Βοηθός Βρεφονηπιοκόμων

Ο απόφοιτος της ειδικότητας Βοηθός Βρεφονηπιοκόμων με τις γνώσεις και τις δεξιότητες που αποκτά:

- Μπορεί να εργαστεί ως βοηθητικό προσωπικό, σε βρεφικούς και παιδικούς σταθμούς, σε μαιευτικές κλινικές, κατασκηνώσεις, κέντρα οικογενειακού προγραμματισμού, και ως ελεύθερος επαγγελματίας αναλαμβάνοντας τη φροντίδα βρεφών και παιδιών στο σπίτι.
- Πάντοτε με την εποπτεία του βρεφονηπιοκόμου παρέχει πλήρη φροντίδα στο παιδί προσχολικής ηλικίας, βοηθά την ολόπλευρη σωματική, ψυχική, λεκτική και κινητική ανάπτυξη του παιδιού της προσχολικής ηλικίας εφαρμόζοντας κατάλληλες παιδαγωγικές μεθόδους, φροντίζει παιδιά με ιδιαιτερότητες, εφαρμόζει μέτρα πρόληψης ατυχημάτων σε οποιοδήποτε χώρο σχετικά με την ψυχαγωγία του παιδιού, παρέχει πρώτες βοήθειες και ενεργεί κατάλληλα σε επείγουσες καταστάσεις, συμπληρώνει την ατομική καρτέλα του παιδιού και κρατά αρχεία, δίνει συμβουλές στους γονείς η κηδεμόνες του παιδιού.



#### 4. Ειδικότητα: Βοηθός Φυσικοθεραπευτή

Ο απόφοιτος της ειδικότητας Βοηθός Φυσικοθεραπευτή με τις γνώσεις και δεξιότητες που αποκτά:

- Μπορεί να εργαστεί ως βοηθητικό προσωπικό σε Φυσιοθεραπευτήρια (Ιδιωτικά, Δημόσια), Νοσοκομεία, Ιδρύματα αποκατάστασης, Ιατρεία θεραπευτικών λουτροπηγών, Γυμναστήρια, σε μεγάλες ξενοδοχειακές μονάδες που διαθέτουν χώρους γυμναστικής και φυσικής αποκατάστασης.



- Πάντοτε με την καθοδήγηση του Φυσιοθεραπευτή προετοιμάζει τον ασθενή για την συνεδρία, γνωρίζει τον τρόπο λειτουργίας των μηχανημάτων, εφαρμόζει απλές ασκήσεις υδροθεραπείας και μάλαξης, στηρίζει ψυχολογικά και συμβουλευτικά τον ασθενή, γνωρίζει τους κανόνες και τα υλικά για την οργάνωση της φυσιοθεραπευτικής συνεδρίας, κρατά και ενημερώνει τα ιστορικά των ασθενών παραγγέλνει, παραλαμβάνει και αποθηκεύει τα αναλώσιμα υλικά, εφαρμόζει τους όρους υγιεινής και ασφάλειας στο χώρο εργασίας, συνεργάζεται με τους ιδιωτικούς και δημόσιους ασφαλιστικούς οργανισμούς, για θέματα ασφάλισης των ασθενών.

#### 5. Ειδικότητα: Βοηθός Οδοντοτεχνίτη

Ο απόφοιτος της ειδικότητας Βοηθός Οδοντοτεχνίτη με τις γνώσεις και δεξιότητες που αποκτά:

- Μπορεί να εργαστεί ως βοηθητικό προσωπικό σε Οδοντοτεχνικά εργαστήρια (Ιδιωτικά, Δημόσια), Ασφαλιστικά ταμεία.



- Γνωρίζει τη λειτουργία των σύγχρονων οδοντοτεχνικών μηχανημάτων και εργαλείων, καθώς και τις ιδιότητες των υλικών, παραλαμβάνει τις εργασίες από τον Οδοντίατρο και τις μεταφέρει με ασφάλεια στο εργαστήριο, απολυμαίνει σωστά και διατηρεί αναλλοίωτα τα αποτυπώματα, βοηθά τον οδοντοτεχνίτη σε όλα τα στάδια κατασκευής των Ολικών οδοντοστοιχιών, Στεφανών, Γεφυρών, Ορθοδοντικών εργασιών, Σύνθετων οδοντοπροσθετικών εργασιών, κρατά ακριβή στοιχεία για τις εργασίες του εργαστηρίου που ενδιαφέρουν τους οδοντιάτρους, παραγγέλνει, παραλαμβάνει και αποθηκεύει τα αναλώσιμα υλικά, εφαρμόζει τους όρους υγιεινής και ασφάλειας στο χώρο εργασίας.

## 6. Ειδικότητα: Βοηθός Ακτινολογικών Εργαστηρίων

Ο απόφοιτος της ειδικότητας Βοηθός Ακτινολογικών Εργαστηρίων με τις γνώσεις και δεξιότητες που αποκτά:

- Μπορεί να εργαστεί ως βοηθητικό προσωπικό σε Νοσοκομεία και Κέντρα Υγείας, Ιδιωτικά Ακτινολογικά Ιατρεία σε τμήματα Κλασικής ακτινολογίας, Μαστογραφίας, Μέτρησης οπτικής πυκνότητας, Στεφανογραφίας και Αγγειογραφίας, Αξονικής και Μαγνητικής Τομογραφίας, Ακτινοθεραπείας, Εργαστήρια πυρηνικής ιατρικής.
- Πάντοτε με την καθοδήγηση του γιατρού ακτινολόγου προετοιμάζει κατάλληλα τον ασθενή, τηρεί τους κανόνες ακτινοπροστασίας για τον εξεταζόμενο, τους συνοδούς και το προσωπικό του ακτινοδιαγνωστικού τμήματος, γνωρίζει τον τρόπο λειτουργίας των μηχανημάτων, εκτελεί τη χημική επεξεργασία του φιλμ, κρατά και ενημερώνει τα ιστορικά των ασθενών, τηρεί το ιατρικό απόρρητο, παραγγέλνει, παραλαμβάνει και αποθηκεύει τα αναλώσιμα υλικά, εφαρμόζει τους όρους υγιεινής και ασφάλειας καθώς και ακτινοπροστασίας στο χώρο εργασίας.



## 7. Ειδικότητα: Βοηθός Φαρμακείου

Ο απόφοιτος της ειδικότητας Βοηθός Φαρμακείου με τις γνώσεις και δεξιότητες που αποκτά:

- Μπορεί να εργαστεί βοηθητικό προσωπικό σε ιδιωτικά φαρμακεία, φαρμακεία νοσοκομείων, φαρμακαποθήκες, βιομηχανίες και βιοτεχνίες φαρμάκων και καλλυντικών.
- Πάντοτε με την καθοδήγηση των φαρμακοποιών παρασκευάζει απλά φαρμακευτικά σκευάσματα και καλλυντικά, εκτελεί απλές ιατρικές συνταγές, δίνει ακριβείς οδηγίες για τη χορήγηση της δοσολογίας και τη διατήρηση του σκευάσματος, συσκευάζει και αποθηκεύει φαρμακευτικά και καλλυντικά προϊόντα, παραγγέλνει εμπορεύματα στις φαρμακαποθήκες, παραλαμβάνει και αποθηκεύει κατάλληλα, αξιολογεί και κοστολογεί προσφορές για την προμήθεια πρώτων υλών των προϊόντων, καταγράφει, ταξινομεί και τηρεί τα απαραίτητα στοιχεία, βιβλία, καρτέλες και αρχεία του φαρμακείου ή του χώρου παραγωγής για τον ποιοτικό έλεγχο των προϊόντων, εφαρμόζει τους όρους υγιεινής και ασφάλειας στο χώρο εργασίας.





## ΤΟΜΕΑΣ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ – ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ

### 1. Ειδικότητα : Αισθητικής Τέχνης

Ο απόφοιτος της ειδικότητας Αισθητικής Τέχνης με τις γνώσεις και δεξιότητες που αποκτά:

- Μπορεί να εργαστεί σε Ινστιτούτα Αισθητικής, σε καταστήματα καλλυντικών, σε κέντρα αδυνατίσματος, σε θέατρα, σε τηλεοπτικούς σταθμούς και σε στούντιο φωτογράφισης μοντέλων.



Κάνει απλές αισθητικές πράξεις (καθαρισμό, προσωρινή αποτρίχωση προσώπου και σώματος, μάλαξη). Κάνει μακιγιάζ προσώπου, μανικιούρ – πεντικιούρ. Χειρίζεται και τοποθετεί τα μηχανήματα αισθητικής.

### 2. Ειδικότητα: Κομμωτικής Τέχνης

Ο απόφοιτος της ειδικότητας Κομμωτικής Τέχνης με τις γνώσεις και δεξιότητες που αποκτά:

- Μπορεί να εργαστεί σε κομμωτήρια, σε τηλεοπτικούς σταθμούς, σε θέατρα, σε στούντιο φωτογράφισης μοντέλων, σε ιδρύματα σε δημόσιες υπηρεσίες και ως ελεύθερος επαγγελματίας σε όλους τους τομείς της ειδικότητας του.



Πραγματοποιεί κουρέματα, περμανάντ, χτενίσματα και βαφές χρησιμοποιώντας τα απαραίτητα υλικά και εργαλεία. Εφαρμόζει τους κανόνες υγιεινής και ασφάλειας στο χώρο εργασίας. Γνωρίζει τις βασικές αρχές διοίκησης και λογιστικής καθώς και τη νομοθεσία που αφορά την ίδρυση και λειτουργία κομμωτηρίου.

## **ΤΟΜΕΑΣ Εφαρμοσμένων Τεχνών**

### **1. Ειδικότητα : Σχεδιασμός Εσωτερικών Χώρων**

Η συγκεκριμένη ειδικότητα αφορά στη διαμόρφωση υπαρχόντων χώρων με χρησιμοποίηση επίπλων, αντικειμένων και υλικών, κατά τρόπο που να διασφαλίζει η λειτουργική και αισθητική αρτιότητα του χώρου.



- Ο απόφοιτος της ειδικότητας Σχεδιασμού Εσωτερικών Χώρων μπορεί να εργάζεται αρχικά ως βοηθός και στη συνέχεια, μετά την απόκτηση επαγγελματικής εμπειρίας, ως τεχνίτης σε οργανωμένους επαγγελματικούς χώρους του ιδιωτικού ή δημόσιου τομέα.

### **2. Ειδικότητα: Αργυροχρυσοχοΐα**

Η ειδικότητα αυτή αφορά στο σχεδιασμό και την κατασκευή κοσμημάτων από πολύτιμα και άλλα μέταλλα, καθώς και στη συντήρηση και την επισκευή τους.



- Ο απόφοιτος της ειδικότητας Αργυροχρυσοχοΐας είναι ικανός να εργάζεται ως ειδικευμένος τεχνίτης σε βιοτεχνίες, βιομηχανίες και εργαστήρια.

### 3. Ειδικότητα: Γραφικές Τέχνες

Ο χώρος των Γραφικών Τεχνών περιλαμβάνει ένα ευρύ φάσμα δραστηριοτήτων που αφορούν οποιαδήποτε μορφή έντυπης ή ηλεκτρονικής εικόνας και κειμένων σχετικών με τα διακινούμενα υλικά και πνευματικά αγαθά της κοινωνίας μας.

Ο απόφοιτος αποκτά γνώσεις και δεξιότητες, ώστε να:

- Εφαρμόζει τις κατάλληλες στρατηγικές επίλυσης εικαστικών προβλημάτων στις εφαρμοσμένες τέχνες, στον δισδιάστατο και στον τρισδιάστατο σχεδιασμό
- Επιλύει εικαστικά προβλήματα χρησιμοποιώντας την έρευνα και την επεξεργασία δεδομένων και εφαρμόζοντας παραδοσιακές και σύγχρονες τεχνικές σχεδίασης
- Εφαρμόζει και να αξιοποιεί τις βασικές αρχές του σχεδιασμού (Basic Design) που αφορούν τη φόρμα, το χρώμα και την τυπογραφία
- Χρησιμοποιεί δημιουργικά τη φαντασία και την παρατηρητικότητα στην εργασία του.
- Επιλύει θέματα παρόμοια με αυτά που θα συναντήσει σε ένα πραγματικό επαγγελματικό περιβάλλον, τα οποία ανήκουν στους εξής τομείς: εκδόσεις, προώθηση - διαφήμιση, εικαστική ταυτότητα οργανισμού και τρισδιάστατος σχεδιασμός - συσκευασία
- Χρησιμοποιεί τον ηλεκτρονικό υπολογιστή ως βασικό εργαλείο στο στάδιο του σχεδιασμού μιας γραφιστικής μελέτης
- Αξιοποιεί την τεχνολογία που σχετίζεται με τον κλάδο των Γραφικών Τεχνών σε όλο τον κύκλο εργασιών του.
- Συνυπολογίζει τις τεχνικοοικονομικές απαιτήσεις που αφορούν την εκτέλεση μιας εργασίας κατά το στάδιο του σχεδιασμού της.
- Χρησιμοποιεί δημιουργικά τις γνώσεις που αποκτά από τη μελέτη της εξέλιξης των Καλών και Εφαρμοσμένων Τεχνών, κατανοώντας τις πολιτισμικές διαφορές που επηρεάζουν το νόημα των λέξεων και των συμβόλων.

Ο απόφοιτος της ειδικότητας **Γραφικών Τεχνών** μπορεί να εργαστεί στους ακόλουθους τομείς:

- Σχεδιασμός: Εκτέλεση βασικών σχεδιαστικών γραφιστικών εργασιών υπό την καθοδήγηση ενός πτυχιούχου γραφίστα
- Χειρισμός του λογισμικού που χρησιμοποιείται στις Γραφικές Τέχνες για την εκπόνηση γραφιστικών μελετών
- Εκδόσεις: Συμμετοχή σε όλα τα στάδια της διαδικασίας παραγωγής εντύπων, όπως βιβλίων, περιοδικών, διαφημιστικών φυλλαδίων, εφημερίδων κ.ά.
- Χειρισμός των διαφόρων μηχανημάτων που χρησιμοποιούνται στη βιομηχανία εκτυπώσεων.

Ειδικότερα, ο απόφοιτος της ειδικότητας **Γραφικών Τεχνών** μπορεί να εργαστεί σε:

- Επιχειρήσεις, οργανισμούς και βιομηχανίες που ασχολούνται με τον σχεδιασμό (design) γραφιστικών εργασιών, τη διαφήμιση, τις εκδόσεις και εκτυπώσεις, καθώς και στα μέσα έντυπης και ηλεκτρονικής επικοινωνίας
- Σε κρατικούς δημόσιους οργανισμούς, στον τομέα των Γραφικών Τεχνών.



#### 4. Ειδικότητα: Συντήρηση Έργων Τέχνης – Αποκατάσταση

- Ο απόφοιτος της ειδικότητας Συντήρησης Έργων Τέχνης – Αποκατάσταση με τις γνώσεις και δεξιότητες που αποκτά μπορεί να εργαστεί ως βοηθός, και μετά από απόκτηση επαγγελματικής εμπειρίας, ως τεχνίτης συντήρησης και αποκατάστασης κτιριακών και γλυπτικών μνημείων καθώς και άλλων αντικειμένων της πολιτισμικής μας κληρονομιάς, σε αρχαιολογικές ανασκαφικές εργασίες.



#### 5. Ειδικότητα: Ψηφιογραφία – Υαλογραφία

- Η συγκεκριμένη ειδικότητα αφορά το σχεδιασμό, τη χρωματική επεξεργασία μακετών, την κατασκευή αντικειμένων, αλλά και το σχεδιασμό ολόκληρων έργων ψηφιδωτού και βιτρώ, τα οποία συντελούν στην ανάδειξη της αισθητικής του χώρου.
- Ο απόφοιτος της ειδικότητας Ψηφιογραφία – Υαλογραφία μπορεί να εργαστεί ως βοηθός σε οργανωμένους επαγγελματικούς χώρους του ιδιωτικού ή δημόσιου τομέα.



## **ΤΟΜΕΑΣ Βιομηχανικού Σχεδιασμού**

### **1. Ειδικότητα : Σχεδίασης και Παραγωγής Ενδύματος**

Ο απόφοιτος της ειδικότητας με τις γνώσεις και δεξιότητες που αποκτά:

- Κατανοεί και εφαρμόζει πιστά και σχολαστικά τους κανόνες ασφάλειας, προστασίας, υγιεινής και εργονομίας στον χώρο εργασίας
- Αναγνωρίζει τις βασικές πρώτες ύλες για την κατασκευή νημάτων και υφασμάτων και να τις διαχωρίζει σε κατηγορίες ανάλογα με την προέλευσή τους
- Αναγνωρίζει και να εφαρμόζει τις βασικές αρχές του σχεδίου μόδας, όπως η ορθή αναλογία, η ισορροπία, η επανάληψη και η αρμονία γραμμής στον σχεδιασμό φιγούρας και ενδυμάτων
- Δημιουργεί επιτυχείς συνδυασμούς χρωμάτων, υφασμάτων και διακοσμητικών στοιχείων μέσα σε συλλογές ενδυμάτων
- Επιλέγει και να χρησιμοποιεί το κατάλληλο ύφασμα και τα κατάλληλα διακοσμητικά υλικά για κάθε είδος ενδύματος, λαμβάνοντας υπόψη το χρώμα, το βάρος, τον τύπο και το σχέδιο του υφάσματος σε σχέση με τον τύπο του σώματος
- Σχεδιάζει σχέδια παραγωγής, ραφών, κοψιμάτων και άλλων σημαντικών λεπτομερειών και μετρήσεων
- Κατασκευάζει και να αναπτύσσει το πρώτο πατρόν δείγματος ερμηνεύοντας σωστά το σχέδιο παραγωγής και ακολουθώντας τη σωστή πορεία εργασίας
- Αξιολογεί το πρωτότυπο δείγμα του ενδύματος και να κάνει τις απαραίτητες μετατροπές και διορθώσεις, επισημαίνοντας πιθανές αιτίες προβλημάτων στην εφαρμογή, στη συναρμολόγηση και στην παραγωγή του ενδύματος.

- Μετατρέπει το πρώτο πατρόν σύμφωνα με τις διορθωτικές αλλαγές της δοκιμής του δείγματος και να κατασκευάζει το τελικό πατρόν.

Ο απόφοιτος της ειδικότητας Σχεδίασης και Παραγωγής Ενδύματος μπορεί να εργαστεί:

- Στην παραγωγή ενδυματολογικών συνόλων και άλλων ειδών σύγχρονης μόδας
- Στην πώληση και προώθηση ειδών μόδας.

Ειδικότερα, ο απόφοιτος της ειδικότητας μπορεί να εργαστεί:

- Σε επιχειρήσεις με αντικείμενο την παραγωγή ενδυματολογικών συνόλων και άλλων συναφών με τον κλάδο προϊόντων
- Σε επιχειρήσεις που πωλούν και προωθούν προϊόντα μόδας.
- Ως ελεύθερος επαγγελματίας μπορεί να εργαστεί στην κατασκευή ειδών ένδυσης, στην κατασκευή ειδών οικιακής χρήσης από ύφασμα, στη μετατροπή / επιδιόρθωση ενδυμάτων και στην κατασκευή ενδυμάτων εξειδικευμένης χρήσης - νυμφικά, στολές εργασίας, καρναβαλίστικα κοστούμια, χειροτεχνήματα και παιχνίδια από ύφασμα.



## 2. Ειδικότητα: Επιπλοποιία – Ξυλογλυπτική

Η επιπλοποιία αναφέρεται στην πρακτική της κατασκευής των διαφόρων τύπων επίπλων και ξύλινων κατασκευών με τη χρήση μηχανημάτων και εργαλείων. Παράλληλα αποκτώνται στοιχειώδεις γνώσεις και δεξιότητες στο σχεδιασμό επίπλων, κουφωμάτων. Ξύλινων κατασκευών και ξυλογλυπτικής.

Ο απόφοιτος της ειδικότητας με τις γνώσεις και δεξιότητες που αποκτά:

- Κατανοεί και εφαρμόζει πιστά και σχολαστικά τους κανόνες ασφάλειας, προστασίας, υγιεινής και εργονομίας στον χώρο εργασίας.
- Κατέχει σε ικανοποιητικό επίπεδο γνώσεις και δεξιότητες τεχνικού, αρχιτεκτονικού, προοπτικού, ελεύθερου και κατασκευαστικού σχεδίου και σχεδιάζει με την παραδοσιακή μέθοδο και με Η/Υ έπιπλα και ξυλουργικές κατασκευές.
- Σχεδιάζει και κατασκευάζει ιδιοσυσκευές.
- Χρησιμοποιεί και αξιοποιεί τα ανθρωπομετρικά και εργονομικά δεδομένα.
- Τοποθετεί σωστά τα έπιπλα στον χώρο και να διακοσμεί τον εσωτερικό χώρο σύμφωνα με τις αρχές διακόσμησης.
- Κατανοεί βασικές πτυχές της ιστορίας και ρυθμολογίας της τέχνης και του επίπλου.
- Σχεδιάζει και κατασκευάζει πρότυπα έπιπλα, λαμβάνοντας υπόψη όλα τα αναγκαία δεδομένα.
- Χειρίζεται, να ρυθμίζει και να συντηρεί τα εργαλεία πάγκου, τα φορητά ηλεκτρικά εργαλεία και τα μηχανήματα ξυλουργικής και επιπλοποιίας
- Χρησιμοποιεί αποτελεσματικά συγκεκριμένες μεθόδους κοστολόγησης
- Αξιοποιεί την τεχνολογία του ξύλου και άλλων παραδοσιακών και νέων υλικών που χρησιμοποιούνται στην ξυλουργική βιομηχανία (υλικά αποπεράτωσης, εξαρτήματα επίπλων κ.λπ.)
- Κατανοεί και χρησιμοποιεί τις βασικές αρχές: Μηχανοργάνωσης, Οργάνωσης της παραγωγής, Διοίκησης εργαστηρίου /εργοστασίου ξυλουργικών κατασκευών
- Αντιλαμβάνεται τη σημασία του ποιοτικού ελέγχου και των συστημάτων διασφάλισης ποιότητας

- Κατανοεί τις σύγχρονες μεθόδους παραγωγής επίπλων και ξυλουργικών κατασκευών που βασίζονται στη νέα τεχνολογία.
- Χρησιμοποιεί τον ηλεκτρονικό υπολογιστή και αντιπροσωπευτικές εφαρμογές του στην ξυλουργική βιομηχανία.
- Κατανοεί τη σημασία του Marketing και να εφαρμόζει τις βασικές αρχές του.

Ο απόφοιτος μπορεί να εργαστεί:

- Στη σχεδίαση επίπλων και ξυλουργικών κατασκευών. Στην κοστολόγηση και την προετοιμασία προσφορών
- Στον προγραμματισμό εργαλειομηχανών με ηλεκτρονικό προγραμματισμό εργασίας (εργαλειομηχανή CNC)
- Στη διεύθυνση παραγωγής. Στην πώληση επίπλων και άλλων ξυλουργικών κατασκευών και υλικών ή μηχανημάτων που έχουν σχέση με την ξυλουργική βιομηχανία.

Ειδικότερα μπορεί να εργαστεί σε:

- Επιχειρήσεις, βιομηχανίες και οργανισμούς που ασχολούνται με τη μεταποίηση του ξύλου.
- Επιχειρήσεις που πωλούν ή προωθούν έπιπλα ή άλλες ξύλινες κατασκευές ή προϊόντα που έχουν σχέση με την ξυλουργική βιομηχανία.
- Αρχιτεκτονικά γραφεία και γραφεία εσωτερικής διακόσμησης



## Επαγγελματικά Δικαιώματα

Αποκωδικοποίηση σχετικής νομοθεσίας για την άσκηση επαγγελματικών δραστηριοτήτων πτυχιούχων Επαγγελματικών Λυκείων (για τους αποφοίτους του νέου Επαγγελματικού Λυκείου εκκρεμεί η έκδοση των επαγγελματικών δικαιωμάτων τους)

### Τεχνικός Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων & Κατασκευών

**Νομοθεσία:** [Π.Δ. 115/2012 \(ΦΕΚ 200/17.10.2012, τ.΄ Α,΄ άρθρο 12\)](#)

#### Επαγγελματικές Άδειες

1. Βεβαίωση αναγγελίας έναρξης άσκησης δραστηριότητας Τεχνίτη Μηχανικού Εγκαταστάσεων (πτυχίο).
2. Άδεια Αρχιτεχνίτη Μηχανικού Εγκαταστάσεων (διετής προϋπηρεσία μετά από βεβαίωση αναγγελίας + εξετάσεις).
3. Άδεια Εργοδηγού Μηχανικού Εγκαταστάσεων (διετής προϋπηρεσία μετά την άδεια του Αρχιτεχνίτη + εξετάσεις).

**Νομοθεσία:** [Π.Δ. 115/2012 \(ΦΕΚ 200/17.10.2012, τ.΄ Α,΄ άρθρο 18\)](#)

#### Επαγγελματικές Άδειες

1. Βεβαίωση αναγγελίας έναρξης άσκησης δραστηριότητας Τεχνίτη Οξυγονοκολλητή ή/και ηλεκτροσυγκολλητή (πτυχίο).
2. Άδεια Αρχιτεχνίτη Οξυγονοκολλητή Β΄ τάξης ή Αρχιτεχνίτη Ηλεκτροσυγκολλητή Β΄ τάξης (6 μήνες προϋπηρεσία + εξετάσεις).
3. Άδεια Αρχιτεχνίτη Οξυγονοκολλητή Α΄ τάξης ή Αρχιτεχνίτη Ηλεκτροσυγκολλητή Α΄ τάξης (18 μήνες προϋπηρεσία μετά τη βεβαίωση αναγγελίας ή 12 μήνες μετά την Άδεια Αρχιτεχνίτη οξυγονοκολλητή Β΄ τάξης ή Αρχιτεχνίτη Ηλεκτροσυγκολλητή Β΄ τάξης).

### Τεχνικός Εγκαταστάσεων Ψύξης Αερισμού & Κλιματισμού

**Νομοθεσία:** [Π.Δ. 1/2013 \(ΦΕΚ 3/08.01.2013,τ.΄ Α΄,΄ άρθρο 5\)](#)

#### Επαγγελματικές Άδειες

1. Βεβαίωση αναγγελίας έναρξης άσκησης δραστηριότητας τεχνίτη Ψυκτικού (πτυχίο).
2. Άδεια Αρχιτεχνίτη Ψυκτικού (Βεβαίωση αναγγελίας + 2 χρόνια προϋπηρεσία + εξετάσεις)
3. Άδεια Εργοδηγού Ψυκτικού (Άδεια Αρχιτεχνίτη + 1 χρόνος προϋπηρεσία + εξετάσεις).

**Νομοθεσία:** [Π.Δ. 1/2013 \(ΦΕΚ 3/08.01.2013,τ.΄ Α΄,΄ άρθρο 12\)](#)

#### Επαγγελματικές Άδειες

1. Πιστοποιητικό κατηγορίας III ή IV του άρθρου 4 του κανονισμού 303/2008 της

- επιτροπής της Ε.Ε. (πτυχίο + βεβαίωση επιτυχούς εξέτασης από φορέα αξιολόγησης
2. Πιστοποιητικό κατηγορίας ΙΙ του άρθρου 4 του κανονισμού 303/2008 της επιτροπής της Ε.Ε. (Άδεια Αρχιτεχνίτη Ψυκτικού).
  3. Πιστοποιητικό κατηγορίας Ι του άρθρου 4 του κανονισμού 303/2008 της επιτροπής της Ε.Ε. (Άδεια Εργοδηγού Ψυκτικού).

### **Τεχνικός Οχημάτων**

**Νομοθεσία:** [Π.Δ. 113/2012 \(ΦΕΚ 198/17.10.2012 τ' Α'\)](#)

#### **Επαγγελματικές Άδειες**

1. Βεβαίωση αναγγελίας έναρξης άσκησης δραστηριότητας Βοηθού χειριστή μηχανημάτων έργων (πτυχίο)
2. Χειριστής μηχανημάτων έργων ομάδας Β', που ανήκει στη 2<sup>η</sup> βαθμίδα (βεβαίωση αναγγελίας + 100 ημερομίσθια + εξετάσεις).
3. Χειριστής μηχανημάτων έργων ομάδας Α', που ανήκει στη 3<sup>η</sup> βαθμίδα (βεβαίωση αναγγελίας + 150 ημερομίσθια στην Α' ομάδα + εξετάσεις).

**Νομοθεσία:** [Π.Δ. 113/2012 \(ΦΕΚ 198/17.10.2012 τ' Α'\)](#)

1. Βεβαίωση αναγγελίας έναρξης άσκησης δραστηριοτήτων βοηθού χειριστή μηχανημάτων έργων (πτυχίο).
2. Χειριστής μηχανημάτων έργων 2<sup>ης</sup> βαθμίδας, δηλαδή για μηχανήματα Β' ομάδας (βεβαίωση αναγγελίας + 100 ημερομίσθια + εξετάσεις)
3. Χειριστής μηχανημάτων έργων 3<sup>ης</sup>, δηλαδή για μηχανήματα Α' ομάδας (βεβαίωση αναγγελίας + 150 ημερομίσθια από τα οποία τα 50 στην Α' ομάδα + εξετάσεις).

### **Τεχνικός Ηλεκτρονικών και Υπολογιστικών Συστημάτων, Εγκαταστάσεων**

#### **Τεχνικού Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών**

**Νομοθεσία:** [Ν 4254/2014, άρθρο 1 παρ. Η2 \(ΦΕΚ 85/07.04.2014, τ. Α'\)](#)

Δεν απαιτείται άδεια άσκησης επαγγέλματος για εργασίες ως:

1. Χειριστής auto cue
2. Τεχνικός Δικτύου Εκπομπής (RF)
3. Τεχνικός Ροής Προγράμματος
4. Τεχνικός Ρύθμισης Εικόνας
5. Ηλεκτρονικός Ραδιοζεύξεων
6. Χειριστής Κονσόλας Μίξης Εικόνας
7. Τεχνικός Μεταγραφών
8. Μηχανικός Τηλεόρασης – Master Control



## Τεχνικός Ηλεκτρολογικών Συστημάτων, Εγκαταστάσεων και Δικτύων

**Νομοθεσία:** [Π.Δ. 108/2013 \(ΦΕΚ 141/12.06.2013, τ' Α', άρθρο 5\)](#)

### Επαγγελματικές Άδειες

1. Βεβαίωση αναγγελίας Τεχνίτη Ηλεκτρολόγου Α' Ειδικότητας (πτυχίο)
2. Άδεια Αρχιτεχνίτη Ηλεκτρολόγου Α' Ειδικότητας (πτυχίο + 2 χρόνια προϋπηρεσία ως Τεχνίτης μετά τη βεβαίωση αναγγελίας).
3. Άδεια Εγκαταστάτη Ηλεκτρολόγου Φωτοβολταϊκών συστημάτων μικρής κλίμακας (άδεια αρχιτεχνίτη + 12 μήνες προϋπηρεσία σε φωτοβολταϊκά μικρής κλίμακας + εξετάσεις).
4. Άδεια Εγκαταστάτη Ηλεκτρολόγου 1<sup>ης</sup> ομάδας Α' Ειδικότητας (Άδεια Αρχιτεχνίτη Ηλεκτρολόγου Α' Ειδικότητας + 36 μήνες σε εγκαταστάσεις Α' Ειδικότητας + εξετάσεις ή Άδεια Εγκαταστάτη Φωτοβολταϊκών συστημάτων μικρής κλίμακας + 24 μήνες σε εγκαταστάσεις Α' Ειδικότητας + εξετάσεις)
5. Άδεια Εγκαταστάτη Ηλεκτρολόγου 2<sup>ης</sup> ομάδας Α' Ειδικότητας (Άδεια Εγκαταστάτη Ηλεκτρολόγου 1<sup>ης</sup> ομάδας Α' Ειδικότητας + 24 μήνες σε εγκαταστάσεις Α' Ειδικότητας + εξετάσεις)

**Νομοθεσία:** [Π.Δ. 108/2013 \(ΦΕΚ 141/12.06.2013, τ' Α', άρθρο 7\)](#)

### Επαγγελματικές Άδειες

1. Βεβαίωση αναγγελίας Τεχνίτη Ηλεκτρολόγου Φωτοβόλων Σωλήνων & Επιγραφών (πτυχίο)
2. Άδεια Εγκαταστάτη Ηλεκτρολόγου Γ' Ειδικότητας (πτυχίο + βεβαίωση αναγγελίας + 2 χρόνια σε εγκαταστάσεις Γ' Ειδικότητας + εξετάσεις).

**Νομοθεσία:** [Π.Δ. 108/2013 \(ΦΕΚ 141/12.06.2013, τ' Α', άρθρο 9\)](#)

### Επαγγελματικές Άδειες

1. Βεβαίωση αναγγελίας τεχνίτη Ηλεκτρολόγου Δ' Ειδικότητας (πτυχίο).
2. Άδεια Αρχιτεχνίτη Ηλεκτρολόγου Δ' Ειδικότητας (πτυχίο + 2 χρόνια προϋπηρεσία ως Τεχνίτης).
3. Άδεια Συντηρητή Ηλεκτρολόγου Δ' Ειδικότητας (Άδεια Αρχιτεχνίτη + 2 χρόνια σε εγκαταστάσεις Δ' Ειδικότητας + εξετάσεις).
4. Άδεια Εγκαταστάτη Ηλεκτρολόγου 1<sup>ης</sup> ομάδας Δ' Ειδικότητας (Άδεια Αρχιτεχνίτη + 3 χρόνια σε εγκαταστάσεις Δ' Ειδικότητας + εξετάσεις ή Άδεια Συντηρητή Ηλεκτρολόγου Δ' Ειδικότητας + 12 μήνες σε εγκαταστάσεις 1<sup>ης</sup> ομάδας Δ' Ειδικότητας + εξετάσεις).
5. Άδεια Εγκαταστάτη Ηλεκτρολόγου 2<sup>ης</sup> ομάδας Δ' Ειδικότητας (Άδεια Αρχιτεχνίτη + 3 χρόνια σε εγκαταστάσεις 2<sup>ης</sup> ομάδας Δ' Ειδικότητας + εξετάσεις ή Άδεια Συντηρητή Ηλεκτρολόγου Δ' Ειδικότητας + 12 μήνες σε εγκαταστάσεις 2<sup>ης</sup> ομάδας Δ' Ειδικότητας + εξετάσεις ή Άδεια Εγκαταστάτη Ηλεκτρολόγου 1<sup>ης</sup> ομάδας Δ' Ειδικότητας + εξετάσεις).

**Νομοθεσία:** Ν 4254/2014, άρθρο 1 παρ. Η2 (ΦΕΚ 85/2014, τ. Α'.)

Δεν απαιτείται Άδεια άσκησης επαγγέλματος για εργασία στον Κινηματογράφο – Τηλεόραση ως:

1. Β' Ηλεκτρολόγος (βοηθός χειριστής φωτιστικών σωμάτων), στους έχοντες άδεια Ηλεκτρολόγου Α' Ειδικότητας, 15 kw και άνω)
2. Α' Ηλεκτρολόγος (χειριστής φωτιστικών σωμάτων) στους αδειούχους Ηλεκτρολόγους Γ' Ειδικότητας, κατηγορίας 75 kw και άνω ή 400 ημερομίσθια ως Β' Ηλεκτρολόγος)
3. Χειριστής γεννήτριας (στους κατόχους άδειας Α' Ηλεκτρολόγου)
4. Βοηθός τεχνουργού ειδικών εφφέ
5. Τεχνουργός ειδικών εφφέ

### Σχεδιαστής Μέσω Συστημάτων Η/Υ

**Νομοθεσία:** [Π.Δ. 301/2003 \(ΦΕΚ 257/05.11.2003, τ. Α'\)](#)

Εξαρτημένη εργασία στο δημόσιο και ιδιωτικό τομέα. Ανεξάρτητος επαγγελματίας έπειτα από ένα (1) έτος προϋπηρεσίας (εργασία ύστερα από παραγγελία Μηχανικού).

Δεν απαιτείται άδεια άσκησης επαγγέλματος.

### Υπάλληλος Διοίκησης και Οικονομικών Υπηρεσιών

### Υπάλληλος Οικονομίας και Διοίκησης στον Τουρισμό

**Νομοθεσία:** [Ν. 2515/97 \(ΦΕΚ 154/25.07.1997, τ. Α'\)](#) και [Π.Δ. 340/98 \(ΦΕΚ 228/06.10.1998, τ. Α'\)](#)

### Επαγγελματικές Άδειες

1. Λογιστή Φοροτεχνικού Δ' τάξεως (πτυχίο, 10ετής προϋπηρεσία ως βοηθός λογιστή)
2. Λογιστής Φοροτεχνικού Γ' τάξεως (5ετής προϋπηρεσία ως Λογιστής Φοροτεχνικός Δ' τάξεως + εξετάσεις)

### Πλοίαρχος Εμπορικού Ναυτικού

**Νομοθεσία:** [Π.Δ 243/98 \(ΦΕΚ 181/29.07.1998, τ.΄ Α΄\)](#) όπως έχει τροποποιηθεί με το [Π.Δ. 295/99 \(ΦΕΚ 266/30.11.1999, τ.΄ Α΄\)](#) και το [Π.Δ. 19/01 \(ΦΕΚ 14/31.01.2001, τ.΄ Α΄\)](#) και [Ν.Δ. 4283 άρθρο 12 παρ. 2 \(ΦΕΚ 189/10.09.2014\)](#) και [Ν.Δ. 187\(ΦΕΚ 261/03.10.1973\)](#)

#### Επαγγελματικές Άδειες

1. Πλοίαρχου Γ΄ τάξης Ε.Ν. μη προαγωγικό (πτυχίο, αποφοίτηση από το τμήμα εκπαίδευσης Πλοίαρχων Γ΄ Σ.Ε.Ν., 36 μήνες θαλάσσια υπηρεσία – 12 σε πλοία πάνω από 1500 ο.χ. κατευθυνόμενης εκπαίδευσης και 24 μήνες σε πλοία πάνω από 500 ο.χ. – πιστοποιητικό εκπαίδευσης από Δ.Σ.Ε.Ν.)
2. Κυβερνήτη Γ΄ τάξης Ε.Ν. (πτυχίο, 18 μήνες θαλάσσια υπηρεσία σε πλοία μέχρι 1.500 ο.χ. – 12 σε πλοία πάνω από 75 ο.χ. κατευθυνόμενης εκπαίδευσης – πιστοποιητικό εκπαίδευσης από Δ.Σ.Ε.Ν.)
3. Κυβερνήτη Β΄ τάξης Ε.Ν. (πτυχίο, 30 μήνες θαλάσσια υπηρεσία σε πλοία από 75 έως 1.500 ο.χ. – 12 κατευθυνόμενη εκπαίδευση – πιστοποιητικά εκπαίδευσης από Δ.Σ.Ε.Ν.)
4. Κυβερνήτη Α΄ τάξης Ε.Ν. (πτυχίο Κυβερνήτη Β΄ τάξης, 1 έτος θαλάσσια υπηρεσία σε πλοία πάνω από 75 ο.χ.)
5. Κυβερνήτη ρυμουλκών (πτυχίο, 30 μήνες θαλάσσια υπηρεσία – 12 κατευθυνόμενη εκπαίδευση – πιστοποιητικά εκπαίδευσης από Δ.Σ.Ε.Ν.)
6. Κυβερνήτη Τουριστικών Θαλαμηγών (πτυχίο, 30 μήνες θαλάσσια υπηρεσία σε Τουριστικά Θαλαμηγά από 75 έως 1.500 κ.ο.χ. – 12 κατευθυνόμενη εκπαίδευση – πιστοποιητικά εκπαίδευσης από Δ.Σ.Ε.Ν.)

### Μηχανικός Εμπορικού Ναυτικού

**Νομοθεσία:** [Π.Δ 243/98 \(ΦΕΚ 181/29.07.1998, τ.΄ Α΄\)](#) όπως έχει τροποποιηθεί με το [Π.Δ. 295/99 \(ΦΕΚ 266/30.11.1999, τ.΄ Α΄\)](#) και το [Π.Δ. 19/01 \(ΦΕΚ 14/31.01.2001, τ.΄ Α΄\)](#) και [Ν.Δ. 4283 άρθρο 12 παρ. 2 \(ΦΕΚ 189/10.09.2014\)](#) και [Ν.Δ. 187\(ΦΕΚ 261/03.10.1973\)](#)

#### Επαγγελματικές Άδειες

1. Μηχανικού Γ΄ τάξης Ε.Ν. μη προαγωγικό (μηχανών ατμού εσωτερικής καύσης) (πτυχίο, τμήμα εκπαίδευσης Μηχανικών Γ΄Δ. Σ.Ε.Ν., 36 μήνες θαλάσσια υπηρεσία σε μηχανοστάσια πλοίων με μηχανές πάνω από 450 kw – 12 κατευθυνόμενη εκπαίδευση – πιστοποιητικά εκπαίδευσης από Δ.Σ.Ε.Ν.)
2. Μηχανοδηγού Β΄ τάξης Ε.Ν. (πτυχίο, 6 μήνες θαλάσσια υπηρεσία σε μηχανοστάσια πλοίων με μηχανές πάνω από 450 kw – κατευθυνόμενη εκπαίδευση – πιστοποιητικά εκπαίδευσης από Δ.Σ.Ε.Ν.)
3. Μηχανοδηγού Α΄ τάξης Ε.Ν. (πτυχίο Μηχανοδηγού Β΄ τάξης, 1 έτος θαλάσσια υπηρεσία σε πλοία με μηχανές πάνω από 50 kw – πιστοποιητικό εκπαίδευσης από Δ.Σ.Ε.Ν.)

**Νομοθεσία:** [Π.Δ. 115/2012 \(ΦΕΚ 200/17.10.2012, τ.΄ Α,΄ άρθρο 12](#)

**Επαγγελματικές Άδειες**

1. Βεβαίωση αναγγελίας έναρξης άσκησης δραστηριότητας Τεχνίτη Μηχανικού Εγκαταστάσεων (πτυχίο).
2. Άδεια Αρχιτεχνίτη Μηχανικού Εγκαταστάσεων (διετής προϋπηρεσία μετά από βεβαίωση αναγγελίας + εξετάσεις).
3. Άδεια Εργοδηγού Μηχανικού Εγκαταστάσεων (διετής προϋπηρεσία μετά την άδεια του Αρχιτεχνίτη + εξετάσεις).

**Νομοθεσία:** [Π.Δ. 115/2012 \(ΦΕΚ 200/17.10.2012, τ.΄ Α,΄ άρθρο 18](#)

**Επαγγελματικές Άδειες**

1. Βεβαίωση αναγγελίας έναρξης άσκησης δραστηριότητας Τεχνίτη Οξυγονοκολλητή ή/και ηλεκτροσυγκολλητή (πτυχίο).
2. Άδεια Αρχιτεχνίτη Οξυγονοκολλητή Β΄ τάξης ή Αρχιτεχνίτη Ηλεκτροσυγκολλητή Β΄ τάξης (6 μήνες προϋπηρεσία + εξετάσεις).
3. Άδεια Αρχιτεχνίτη Οξυγονοκολλητή Α΄ τάξης ή Αρχιτεχνίτη Ηλεκτροσυγκολλητή Α΄ τάξης (12 μήνες προϋπηρεσία).

**Τομέας Πληροφορικής**

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

**Δεν απαιτείται άδεια άσκησης επαγγέλματος**

**Τομέας Γεωπονίας, Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής**

- Τεχνικός Φυτικής Παραγωγής
- Τεχνικός Ζωικής Παραγωγής
- Τεχνικός Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών
- Τεχνικός Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου
- Τεχνικός Τεχνολογίας Τροφίμων και Ποτών
- Τεχνικός Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος

**Δεν απαιτείται άδεια άσκησης επαγγέλματος**

### Τομέας Υγείας και Πρόνοιας

- **Βοηθός Νοσηλεύτη**

**Νομοθεσία:** Π.Δ. 210/01 (Φ.Ε.Κ. 165/Α'/24-7-01) και Υ.Α.Υ7β/οικ.4756/01 (Φ.Ε.Κ. 1082/Β'/14-8-01) και Π.Δ. 268/2003 (Φ.Ε.Κ. 240/Α'/16-10-03)

Άδεια άσκησης επαγγέλματος Βοηθού Νοσηλεύτη.

- **Βοηθός Βρεφονηπιοκόμων**

**Νομοθεσία:** Τροποποίηση Γ2β/οικ.1570/99 (Φ.Ε.Κ. 749/Β'/19-5-1999) Π2β/οικ. 2808/97 (Φ.Ε.Κ. 645/Β'/31-7-97)

Δεν απαιτείται άδεια.

- **Βοηθός Ιατρικών – Βιολογικών Εργαστηρίων**

Δεν απαιτείται άδεια.

- **Βοηθός Φυσικοθεραπευτή**

Δεν απαιτείται άδεια.

- **Βοηθός Οδοντοτεχνίτη**

**Νομοθεσία:** Ν. 3868/2010 (Φ.Ε.Κ. 129/Α/03-08-2010) ΑΡΘΡΟ 24

Άδεια Βοηθού Οδοντοτεχνίτη

- **Βοηθός Ακτινολογικών Εργαστηρίων**

Δεν απαιτείται άδεια.

- **Βοηθός Φαρμακείου**

**Νομοθεσία:** Π.Δ. 72/2006 (Φ.Ε.Κ. 73/Α/06-04-2004)

Άδεια Βοηθού Φαρμακείου: Πτυχίο + 1 έτος πρακτική άσκηση σε φαρμακείο + εξετάσεις.

### Τομέας Αισθητικής – Κομμωτικής

- **Αισθητικής Τέχνης**

**Νομοθεσία:** Ν. 4254/2014 (Φ.Ε.Κ. 85/ Α'/ 07-04-2014 άρθρο 1 Παράγρ. Η 1. 2.)

Δεν απαιτείται άδεια Μακιγιέρ, επίσης δεν απαιτείται άδεια ως βοηθητικό προσωπικό σε μονάδες αισθητικής.

- **Κομμωτικής Τέχνης**

**Νομοθεσία:** Π.Δ. 133/2005 ΦΕΚ 193/Α/02-09-2005

(Εως τη δημοσίευση του Ν. 4281/2014)

Άδεια κουρέα: Πτυχίο.

Άδεια κομμωτή: Πτυχίο + 9 μήνες προϋπηρεσία

Άδεια κουρέα Α': 1 έτος προϋπηρεσία κουρέα / κομμωτή + εξετάσεις

Άδεια κομμωτή Α': 2 έτη προϋπηρεσία κουρέα / κομμωτή + εξετάσεις

Άδεια τεχνίτη περιποίησης χεριών και ποδιών: Πτυχίο + 9 μήνες προϋπηρεσία + εξετάσεις

### **Τομέας Εφαρμοσμένων Τεχνών**

- **Σχεδιασμός Εσωτερικών Χώρων**

Δεν απαιτείται άδεια.

- **Γραφικές Τέχνες**

- **Συντήρηση Έργων Τέχνης – Αποκατάσταση**

**Νομοθεσία:** Π.Δ. 73/2002 (ΦΕΚ 55/Α/21-03-02).

- **Ψηφιογραφία – Υαλογραφία**

Δεν απαιτείται άδεια.

- **Αργυροχρυσοχοΐας**

Δεν απαιτείται άδεια άσκησης επαγγέλματος.

### **Τομέας Βιομηχανικού Σχεδιασμού**

- **Σχεδίασης και Παραγωγής Ενδύματος**

Δεν απαιτείται άδεια.

- **Επιλοποιίας – Ξυλογλυπτική**

Δεν απαιτείται άδεια.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

**Απόσπασμα:** [Υ.Α. 141641/Γ2/08.09.2014 \(ΦΕΚ 2470/16.09.2014τ.Β'\)](#) με Θέμα:  
**Εγγραφές – Μετεγγραφές - Φοίτηση μαθητών στα Επαγγελματικά Λύκεια**

**Α) 1. Στην Α' τάξη, πέραν των περιπτώσεων που αναφέρονται στην παρ.2 του άρθρου 7 του ν.4186/2013 (Α'193), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, εγγράφονται:**

- α)** Κάτοχοι ενδεικτικού Γ' τάξης του παλαιού εξαταξίου γυμνασίου.
- β)** Μαθητές της Α' Τάξης παρελθόντων ετών των Γενικών Λυκείων, ΤΕΛ, Ενιαίων Λυκείων, ΛΕΝ, Ε.Π.Λ.
- γ)** Μαθητές της Α' και Β' τάξης του 1ου κύκλου Τ.Ε.Ε.
- δ)** Μαθητές της Α' και Β' τάξης των ΤΕΣ.
- ε)** Μαθητές της Δ' Τάξης παλαιού εξαταξίου Γυμνασίου.
- στ)** Απορριπτόμενοι μαθητές της Α' τάξης του ΕΠΑ.Λ.
- ζ)** Μαθητές της Α' και Β' τάξης Εσπερινού ΤΕΛ και ΤΕΣ.

**2. Στην Α' Τάξη μετεγγράφονται:** Μαθητές της Α' τάξης του ΓΕ.Λ. ή ΕΠΑ.Λ.

**3. Στη Β' τάξη, πέραν των περιπτώσεων που αναφέρονται στην παρ.2 του άρθρου 7 του ν.4186/2013 (Α'193), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, εγγράφονται:**

- α)** Κάτοχοι πτυχίου Α' κύκλου Τ.Ε.Ε.
- β)** Κάτοχοι πτυχίου Β' κύκλου Τ.Ε.Ε. και των ισοτίμων με αυτούς τίτλων σπουδών σε άλλη ειδικότητα από αυτή του οικείου τίτλου σπουδών τους.
- γ)** Μαθητές της Ε' και ΣΤ' τάξης του παλαιού εξαταξίου Γυμνασίου.
- δ)** Μαθητές παρελθόντων ετών της Β' και Γ' τάξης του Γενικού Λυκείου, ΤΕΛ, Ενιαίου Λυκείου, ΛΕΝ, Ε.Π.Λ.
- ε)** Μαθητές του 2ου κύκλου Τ.Ε.Ε.
- στ)** Προαχθέντες της Α' τάξης των ΤΕΛ, Ενιαίων Λυκείων, ΛΕΝ, Ε.Π.Λ.
- ζ)** Προαχθέντες της Δ' τάξης του παλαιού εξαταξίου Γυμνασίου.
- η)** Κάτοχοι πτυχίου ΤΕΣ και των ισοτίμων με αυτούς τίτλων σπουδών.
- θ)** Μαθητές που προήχθησαν από την Β' τάξη ΕΠΑ.Λ. και επιθυμούν να φοιτήσουν σε διαφορετικό τομέα ή ειδικότητα.
- ι)** Απορριπτόμενοι της Β' Τάξης ΕΠΑ.Λ.
- ια)** Κάτοχοι πτυχίου ΕΠΑ.Σ. σε άλλη ειδικότητα από αυτή του οικείου τίτλου σπουδών τους.
- ιβ)** Κάτοχοι πτυχίου ΕΠΑ.Λ. σε άλλη ειδικότητα από αυτή του οικείου τίτλου σπουδών τους.
- ιγ)** Μαθητές της Α' και Β' τάξης ΕΠΑ.Σ.
- ιδ)** Κάτοχοι πτυχίου ΤΕΛ, Ε.Π.Λ. και των ισοτίμων με αυτούς τίτλων σπουδών σε άλλη ειδικότητα από αυτή του οικείου τίτλου σπουδών τους.
- ιε)** Μαθητές της Γ' τάξης Εσπερινού ΤΕΛ.

**ιστ)** Κάτοχοι απολυτηρίου Γενικού ή Επαγγελματικού Λυκείου, και των ισοτίμων με αυτούς τίτλων σπουδών.

**4. Στη Β' Τάξη μετεγγράφονται:**

**α)** Προαχθέντες της Α΄ τάξης ΓΕ.Λ. **β)** Μαθητές της Β΄ και Γ΄ τάξης ΓΕ.Λ.

**5. Στη Γ΄ Τάξη των ΕΠΑ.Λ. εγγράφονται:**

**α)** Οι προαχθέντες από τη Β΄ τάξη ΕΠΑ.Λ. στην ίδια ειδικότητα.

**β)** Οι απορριπτόμενοι μαθητές της Γ΄ τάξης ΕΠΑ.Λ. στην ίδια ειδικότητα του ίδιου τομέα.

**Β) 1.** Οι κάτοχοι απολυτηρίου Γενικού Λυκείου ή Επαγγελματικού Λυκείου ή ισότιμου τίτλου εγγράφονται στη Β΄ τάξη του Επαγγελματικού Λυκείου, απαλλάσσονται από τα μαθήματα Γενικής Παιδείας και λαμβάνουν μόνο πτυχίο.  
*(πηγή: άρθρο 59 παρ. 3 του νόμου 4310 ΦΕΚ 258/08.12.2014)*

.....

**4.** Οι κάτοχοι πτυχίου ΤΕΣ και των ισοτίμων με αυτούς τίτλων σπουδών, εγγράφονται στη Β΄ τάξη του ΕΠΑ.Λ και παρακολουθούν όλα τα μαθήματα Γενικής Παιδείας και Ειδικότητας:

**α).** για την απόκτηση Απολυτηρίου Λυκείου και Πτυχίου Ειδικότητας του ν.4186/2013 (Α΄ 193), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, εφόσον δεν είναι κάτοχοι απολυτηρίου ΓΕ.Λ. ή ΕΠΑ.Λ. ή ισοτίμων με αυτούς τίτλων σπουδών,

**β).** για την απόκτηση μόνο Πτυχίου Ειδικότητας του ν.4186/2013 (Α΄193), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, εφόσον είναι κάτοχοι απολυτηρίου ΓΕ.Λ. ή ΕΠΑ.Λ. ή ισοτίμων με αυτούς τίτλων σπουδών.



## Δικαιολογητικά εγγραφής

Για την εγγραφή μαθητή απαιτούνται τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

1. **α)** Απολυτήριο γυμνασίου ή ενδεικτικό Γ΄ τάξης του παλαιού εξαταξίου γυμνασίου

ή **β)** Φωτοαντίγραφο πτυχίου ή απολυτηρίου (άρθρο 1 του ν.4250/2014, Α΄ 74) για όλες τις περιπτώσεις όπου αυτό αποτελεί τυπικό προσόν κατά τις διατάξεις του προηγούμενου άρθρου. Στην περίπτωση αυτή, για να ολοκληρωθεί η εγγραφή, το ΕΠΑ.Λ. στο οποίο γίνονται οι εγγραφές πρέπει με έγγραφό του να ζητήσει επαλήθευση τίτλου και ακριβές απόσπασμα του μητρώου του μαθητή από το σχολείο έκδοσης του πτυχίου, απολυτηρίου ή

γ) Πιστοποιητικό σπουδών του μαθητή από το σχολείο στο οποίο φοιτούσε ή από το σχολείο στο οποίο φυλάσσονται τα αρχεία σχολείου που καταργήθηκε. Στην περίπτωση αυτή, για να ολοκληρωθεί η εγγραφή, το σχολείο που εκδίδει το πιστοποιητικό σπουδών στέλνει το Ατομικό Δελτίο του μαθητή επισημοποιημένο στο σχολείο που γίνεται η εγγραφή, με την παρατήρηση ότι αυτό επέχει θέση επίσημου τίτλου εγγραφής.

Σε όλες τις περιπτώσεις εγγραφής, αν έχει κατατεθεί πρωτότυπος τίτλος (απολυτήριο Γυμνασίου), αυτός δεν επιστρέφεται.

2. Υπεύθυνη δήλωση για την κηδεμονία του μαθητή. Κηδεμόνας του μαθητή, εφόσον αυτός είναι ανήλικος, είναι ο πατέρας ή η μητέρα και απουσία αυτών ή κωλυομένων από τον νόμο, ο έχων την επιμέλεια αυτού, σύμφωνα με τις διατάξεις του Αστικού Κώδικα, ή το υπό τούτου νομίμως κατά περίπτωση ή παγίως εξουσιοδοτημένο ενήλικο μέλος της οικογένειάς του.

3. Υπεύθυνη δήλωση του κηδεμόνα του μαθητή ή του ιδίου, αν είναι ενήλικος για την ομάδα προσανατολισμού, τον τομέα και την ειδικότητα που επιθυμεί να παρακολουθήσει. Η δήλωση αυτή μπορεί να τροποποιηθεί το αργότερο την 30η Σεπτεμβρίου κάθε διδακτικού έτους.

4. Υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, του κηδεμόνα του μαθητή ή του ιδίου, αν είναι ενήλικος, σχετικά με τη διπλή φοίτηση σύμφωνα με το άρθρο 5 της παρούσας απόφασης.

5. Υπεύθυνη δήλωση του ν.1599/1986, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, του κηδεμόνα του μαθητή ή του ιδίου, αν είναι ενήλικος, ότι δεν κατέχει πτυχίο, ούτε οφείλει μαθήματα προς απόκτηση πτυχίου, ίδιας ειδικότητας και επιπέδου με αυτό που επιθυμεί να αποκτήσει με την εγγραφή του, λαμβάνοντας υπόψη το άρθρο 20 της παρούσας απόφασης.

6. Υπεύθυνη δήλωση του ν.1599/1986, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, του κηδεμόνα του μαθητή ή του ιδίου, αν είναι ενήλικος:

**(α)** ότι δεν κατέχει απολυτήριο τίτλο σπουδών, ούτε οφείλει μαθήματα προς απόκτηση απολυτηρίου, προκειμένου ο μαθητής να αποκτήσει Απολυτήριο και Πτυχίο Ειδικότητας του ν.4186/2013 (Α΄193), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει ή

**(β)** ότι κατέχει απολυτήριο τίτλο σπουδών, ή οφείλει μαθήματα προς απόκτηση απολυτηρίου, προκειμένου ο μαθητής να αποκτήσει μόνο Πτυχίο Ειδικότητας του ν.4186/2013 (Α΄193), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

7. Πιστοποιητικό του δήμου ή της κοινότητας στα μητρώα της οποίας είναι εγγεγραμμένος ο μαθητής στην περίπτωση που δεν έχει αστυνομική ταυτότητα, ώστε να καταχωρίζονται τα στοιχεία του μαθητή που ορίζονται στο άρθρο 4 της παρούσας απόφασης.

**ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ (Ι.Ε.Κ.)  
ΤΟΜΕΙΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ**

**Α) ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ**

**ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

1. Τεχνικός Δικτύων & Τηλεπικοινωνιών
2. Τεχνικός Η/Υ
3. Τεχνικός Λογισμικού Η/Υ
4. Τεχνικός εφαρμογών Πληροφορικής

**ΤΟΜΕΑΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ**

1. Τεχνικός Χημικός Εργαστηρίων και Ποιοτικού Ελέγχου Υλικών
2. Τεχνικός Φαρμάκων, Καλλυντικών και Παρεμφερών Προϊόντων

**ΤΟΜΕΑΣ ΕΝΔΥΣΗΣ & ΥΠΟΔΥΣΗΣ**

1. Τεχνικός Τεχνολογίας Ενδύματος και Υποδήματος – Σχεδιαστής Μόδας

**ΤΟΜΕΑΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

1. Σχεδιαστής Δομικών Έργων και Γεωπληροφορικής

**ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ**

1. Τεχνικός Μηχανικός Θερμικών Εγκαταστάσεων και Μηχανικός Τεχνολογίας Πετρελαίου & Φυσικού Αερίου
2. Τεχνικός Εγκαταστάσεων Ψύξης Αερισμού & Κλιματισμού
3. Τεχνικός Μηχανοτρονικής
4. Τεχνικός Εγκαταστάσεων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

**ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ**

1. Τεχνικός Ιατρικών Οργάνων
2. Τεχνικός Αυτοματισμών

**Β) ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ**

**ΤΟΜΕΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ**

1. Στέλεχος Διοίκησης και Οικονομίας
2. Στέλεχος Διοίκησης και Οικονομίας στον τομέα του Αθλητισμού
3. Στέλεχος Διοίκησης και Οικονομίας στον τομέα της Ναυτιλίας
4. Στέλεχος Διοίκησης και Οικονομίας στον τομέα του Τουρισμού
5. Στέλεχος Διοίκησης και Οικονομίας στον τομέα του Πολιτισμού
6. Στέλεχος Διοίκησης και Οικονομίας στον τομέα της Υγείας
7. Στέλεχος Διοίκησης και Οικονομίας στον τομέα των Μεταφορών
8. Στέλεχος Εμπορίας, Διαφήμισης & Προώθησης Προϊόντων (Marketing)
9. Στέλεχος Υπηρεσιών Εφοδιαστικής Αλυσίδας (Logistics)
10. Στέλεχος Μηχανογραφημένου Λογιστηρίου - Φοροτεχνικού Γραφείου
11. Στέλεχος Στατιστικών Ερευνών και Δημοσκοπήσεων
12. Στέλεχος Διαχείρισης Ακίνητης Περιουσίας
13. Στέλεχος Χρηματοοικονομικών & Ασφαλιστικών Εργασιών
14. Στέλεχος Κοστολόγησης
15. Στέλεχος Ανωτέρων και Ανωτάτων Στελεχών

**Γ) ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ & ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ**

**ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ**

1. Στέλεχος Διοίκησης και Οικονομίας στον τομέα της Αγροτικής Οικονομίας
2. Τεχνικός Αγροτουρισμού
3. Τεχνικός Τεχνολογικών Εφαρμογών & Εγκαταστάσεων σε έργα τοπίου & περιβάλλοντος

**ΤΟΜΕΑΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ & ΔΙΑΙΤΟΛΟΓΙΑΣ**

1.	Στέλεχος Διατροφής & Διαιτολογίας
<b>ΤΟΜΕΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΩΝ</b>	
1.	Στέλεχος Τεχνολογίας και Ελέγχου Τροφίμων & Ποτών
<b>Δ) ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ &amp; ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ</b>	
<b>ΤΟΜΕΑΣ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ</b>	
1.	Τέχνη Φωτογραφίας
2.	Ζωγραφική Τέχνη
3.	Μεταλλοτεχνία
4.	Χαρακτική Τέχνη
5.	Τέχνη Τοιχογραφίας
6.	Κεραμική Τέχνη
7.	Τέχνη ψηφιδωτού
8.	Εσωτερική αρχιτεκτονική διακόσμηση και σχεδίαση αντικειμένων
9.	Μουσική Τεχνολογία
10.	Εικονοληψία
11.	Ηχοληψία
12.	Χειριστής Ηλεκτρονικής Συναρμογής Εικόνας (monter)
13.	Λογοτεχνική μετάφραση κειμένων και Διόρθωση – Επιμέλεια κειμένων
14.	Τέχνη Δημιουργικής Γραφής
15.	Τέχνη σκίτσου – Εικονογραφίας – Γραφικών
16.	Τεχνικός κινούμενης εικόνας - Ηλεκτρονικής Σχεδίασης Γραφήματος
17.	Υποκριτική τέχνη Θεάτρου – Κινηματογράφου
18.	Τέχνη σεναριογραφίας
19.	Τέχνη σκηνοθεσίας
20.	Τέχνη σκηνογραφίας – ενδυματολογίας
21.	Εφαρμοσμένες τέχνες χορού
22.	Μουσική – τραγούδι
23.	Γραφιστική εντύπου και Ηλεκτρονικών Μέσων
24.	Συντηρητές Έργων Τέχνης και Αρχαιοτήτων
25.	Τεχνικός Κοσμήματος Παραγωγής
26.	Τεχνικός Χειροποίητου Κοσμήματος & Σχεδιασμού Κοσμήματος
<b>Ε) ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ</b>	
1.	Δημοσιογραφίας, συντακτών και ρεπόρτερ
2.	Αθλητική δημοσιογραφία
3.	Ραδιοφωνικός παραγωγός
4.	Οργανωτικός συντονιστής παραγωγής
5.	Τηλεοπτικός παραγωγός
<b>ΣΤ) ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΦΙΛΟΞΕΝΙΑΣ</b>	
1.	Τεχνικός Τουριστικών Μονάδων και Επιχειρήσεων Φιλοξενίας (Υπηρεσία υποδοχής, υπηρεσία ορόφων, Εμπορευματογνωσία)
2.	Τεχνικός Αρτοποιίας - Ζαχαροπλαστικής
3.	Τεχνικός Μαγειρικής Τέχνης – Αρχιμάγειρας (chef)
<b>Ζ) ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ</b>	
1.	Βοηθός Φυσικοθεραπείας
2.	Βοηθός Φαρμακείου
3.	Βοηθός Νοσηλευτικής Μαιευτικής
4.	Βοηθός Εργοθεραπείας
5.	Βοηθός Ραδιολογίας - Ακτινολογίας
6.	Βοηθός Ιατρικών Εργαστηρίων
7.	Βοηθός Οδοντικής Τεχνολογίας
8.	Βοηθός Οπτικής και Οπτικομετρίας

9.	Βοηθός Βρεφονηπιοκόμων
10.	Βοηθός Νοσηλευτικής Γενικής Νοσηλείας
11.	Βοηθός Νοσηλευτικής Τραυματολογίας
12.	Βοηθός Νοσηλευτικής Χειρουργείου
13.	Βοηθός Νοσηλευτικής Ογκολογικών Παθήσεων
14.	Βοηθός Νοσηλευτικής Μονάδων Εντατικής Θεραπείας
15.	Βοηθός Νοσηλευτικής Ατόμων με Ειδικές Παθήσεις
16.	Διασώστης – Πλήρωμα ασθενοφόρου
<b>ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΑ</b>	
1.	Τεχνικός Αισθητικής τέχνης και Μακιγιάζ
2.	Τεχνικός Κομμωτικής τέχνης
3.	Τεχνικός Αισθητικός Ποδολογίας – Καλλωπισμού νυχιών και Ονυχοπλαστικής
4.	Στέλεχος Ασφάλειας Προσώπων και Υποδομών
5.	Εκπαιδευτής Υποψηφίων Οδηγών Αυτοκινήτου και Μοτοσικλετιστών
6.	Επιμελητής Πτήσεων
7.	Στέλεχος Υπηρεσιών Αερομεταφοράς
8.	Στέλεχος Θαλασσοθεραπείας / Λουτροθεραπείας
9.	Προπονητής Αθλημάτων
10.	Τεχνικός Χειριστής Η/Υ και τηλεφωνικών κέντρων, παροχής πληροφοριών και εξυπηρέτησης πελατών – αποκλειστικά για τυφλούς και άτομα με προβλήματα όρασης.
<p style="text-align: right;"><i>Πηγή : <a href="#">άρθρο 24 του Νόμου 4186 (ΦΕΚ 193/17.09.2013)</a> και <a href="#">άρθρο 25 παρ. 5 του Νόμου 4203 (ΦΕΚ 235/01.11.2013)</a></i></p>	

## Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων - Επίπεδα Σπουδών

<b>Επίπεδο 1</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Απολυτήριο Δημοτικού</li></ul>
<b>Επίπεδο 2</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Απολυτήριο Γυμνασίου</li></ul>
<b>Επίπεδο 3</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Πτυχίο Επαγγελματικής Ειδικότητας Επιπέδου 3 Σ.Ε.Κ.</li><li>• Πιστοποιητικό Επαγγελματικής Κατάρτισης Επιπέδου 1 Ι.Ε.Κ.</li></ul>
<b>Επίπεδο 4</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Πτυχίο ΕΠΑ.Σ.</li><li>• Πτυχίο Επαγγελματικής Ειδικότητας Επιπέδου 3 ΕΠΑ.Λ.</li><li>• Απολυτήριο Επαγγελματικού Λυκείου ΕΠΑ.Λ.</li><li>• Απολυτήριο (Γενικού) Λυκείου</li></ul>
<b>Επίπεδο 5</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Πτυχίο Επαγγελματικής Ειδικότητας Επιπέδου 4 ΕΠΑ.Λ.</li><li>• Δίπλωμα Επαγγελματικής Ειδικότητας Επιπέδου 4 Ι.Ε.Κ.</li><li>• Δίπλωμα/Πτυχίο Ανωτέρας Σχολής</li></ul>
<b>Επίπεδο 6 (BACHEOR DEGREE)</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Πτυχίο Πανεπιστημίου</li><li>• Πτυχίο Τ.Ε.Ι.</li><li>• Πτυχίο Ανώτατης Εκπαίδευσης</li></ul>
<b>Επίπεδο 7 (MASTER'S DEGREE)</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης</li></ul>
<b>Επίπεδο 8 (DOCTORATE)</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Διδακτορικό Δίπλωμα</li></ul>
<p>Πηγή: <a href="http://www.nqf.gov.gr">http://www.nqf.gov.gr</a></p>

### Απόσπασμα από το Νόμο 4283 (ΦΕΚ 189/10.09.2014 άρθρο 12 παρ.2)

«7. Από τη δημοσίευση του παρόντος νόμου, όπου σε διατάξεις της εκάστοτε κείμενης νομοθεσίας αναφέρεται Απολυτήριο Γενικού Λυκείου επιπέδου 3, νοείται επιπέδου 4, Απολυτήριο Επαγγελματικού Λυκείου (ΕΠΑ.Λ.) επιπέδου 3, νοείται επιπέδου 4, Πτυχίο Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης επιπέδου 3, που χορηγείται στους αποφοίτους της Γ' Τάξης των Επαγγελματικών Λυκείων (ΕΠΑ.Λ.), νοείται επιπέδου 4, Πτυχίο Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης επιπέδου 4, που χορηγείται στους αποφοίτους της Τάξης Μαθητείας των ΕΠΑ.Λ., νοείται επιπέδου 5 και Δίπλωμα Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης επιπέδου 4, που χορηγείται στους αποφοίτους Ι.Ε.Κ., νοείται επιπέδου 5 και στους δικαιούχους χορηγούνται οι τίτλοι της παραγράφου 1 του άρθρου 25, όπως ισχύουν.»

## Δεξιότητες Μελέτης

Πηγή: Υπουργείο Παιδείας & Πολιτισμού Κυπριακή Δημοκρατία / Οδηγοί σπουδών / <http://www.moec.gov.cy/ysea/ekdoseis.html>

Η μελέτη είναι προσωπικό θέμα. Μέσα από αποτελεσματικές δεξιότητες μελέτης και μεθόδους εργασίας θα μπορέσεις να αποδώσεις στον μέγιστο βαθμό των δυνατοτήτων σου. Δεν υπάρχει μαγική φόρμουλα για στιγμιαία και εύκολη επιτυχία.

### Η καλή οργάνωση και η συστηματική εργασία είναι η καλύτερη απάντηση.

Το πιο κάτω ερωτηματολόγιο θα σε βοηθήσει να ανακαλύψεις τη δική σου συμπεριφορά προς τη μελέτη:

- |     |                          |     |                          |     |   |
|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|---|
| 1.  | <input type="checkbox"/> | Ναι | <input type="checkbox"/> | Όχι | Συνήθως ξοδεύω πολύ χρόνο για να μάθω κάτι.   |
| 2.  | <input type="checkbox"/> | Ναι | <input type="checkbox"/> | Όχι | Συνήθως αφήνω όλη τη μελέτη, την ημέρα πριν από το διαγώνισμα.                                      |
| 3.  | <input type="checkbox"/> | Ναι | <input type="checkbox"/> | Όχι | Κάνω λανθασμένη κατανομή του χρόνου μεταξύ μελέτης και κοινωνικής συναναστροφής με τους φίλους μου. |
| 4.  | <input type="checkbox"/> | Ναι | <input type="checkbox"/> | Όχι | Συνήθως μελετώ ακούγοντας ραδιόφωνο ή έχοντας την τηλεόραση ανοικτή.                                |
| 5.  | <input type="checkbox"/> | Ναι | <input type="checkbox"/> | Όχι | Όταν μελετώ κουράζομαι και αποσπάται εύκολα η προσοχή μου.  |
| 6.  | <input type="checkbox"/> | Ναι | <input type="checkbox"/> | Όχι | Μέσα στην τάξη συνήθως δεν δίνω ιδιαίτερη σημασία στο μάθημα.                                       |
| 7.  | <input type="checkbox"/> | Ναι | <input type="checkbox"/> | Όχι | Συνήθως δεν μπορώ να διαβάσω τις σημειώσεις που έχω γράψει την ώρα του μαθήματος.                   |
| 8.  | <input type="checkbox"/> | Ναι | <input type="checkbox"/> | Όχι | Συνήθως οι σημειώσεις μου είναι λανθασμένες.  |
| 9.  | <input type="checkbox"/> | Ναι | <input type="checkbox"/> | Όχι | Συνήθως δεν κάνω τακτικές επαναλήψεις για να προετοιμαστώ για τα διαγωνίσματα.                      |
| 10. | <input type="checkbox"/> | Ναι | <input type="checkbox"/> | Όχι | Όταν φτάσω στο τέλος του κεφαλαίου συνήθως δε θυμάμαι τι έχω διαβάσει πριν.                         |

11.	<input type="checkbox"/> Ναι	<input type="checkbox"/> Όχι	Όταν διαβάζω κάτι, συνήθως χάνομαι στις λεπτομέρειες και δεν μπορώ να επισημάνω τις κεντρικές ιδέες.
12.	<input type="checkbox"/> Ναι	<input type="checkbox"/> Όχι	Σπάνια αλλάζω τον ρυθμό διαβάσματος μου έστω κι αν το κεφάλαιο που μελετώ μου είναι εντελώς άγνωστο.
13.	<input type="checkbox"/> Ναι	<input type="checkbox"/> Όχι	Συνήθως παίρνω χαμηλούς βαθμούς στο διαγώνισμα παρόλο που ξέρω την ύλη καλά.
14.	<input type="checkbox"/> Ναι	<input type="checkbox"/> Όχι	Συνήθως μελετώ καλά για τα διαγωνίσματα, αλλά όταν πρέπει να αρχίσω να γράφω το μυαλό μου σταματά.
15.	<input type="checkbox"/> Ναι	<input type="checkbox"/> Όχι	Συνήθως δεν έχω σταθερό πρόγραμμα μελέτης και μελετώ όποτε τύχει.
16.	<input type="checkbox"/> Ναι	<input type="checkbox"/> Όχι	Όταν ο καθηγητής μου δίνει μια μεγάλη εργασία νιώθω τόσο άγχος που δεν μπορώ ν' αρχίσω.
17.	<input type="checkbox"/> Ναι	<input type="checkbox"/> Όχι	Συνήθως διεκπεραιώνω τις εργασίες μου το βράδυ πριν από τη λήξη της προθεσμίας.
18.	<input type="checkbox"/> Ναι	<input type="checkbox"/> Όχι	Συνήθως δεν μπορώ να οργανώσω και να γράφω τις σκέψεις μου με τρόπο που να βγάζουν νόημα.

Αν έχεις απαντήσει “Ναι” σε δύο ή περισσότερες από τις ερωτήσεις των πιο κάτω κατηγοριών, τότε σημαίνει ότι χρειάζεται να εξασκηθείς περισσότερο σ’ αυτές τις κατηγορίες:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ
• Προγραμματισμός χρόνου	1,2 και 3
• Συγκέντρωση στη μελέτη	4,5, και 6
• Προσοχή και σημειώσεις στην τάξη	7,8 και 9
• Διάβασμα κειμένου	10,11 και 12
• Μελέτη για διαγώνισμα	13,14 και 15
• Διεκπεραίωση εργασίας	16,17 και 18



### **Προγραμματισμός χρόνου:**

Είναι πολύ σημαντικό να προγραμματίσεις τον χρόνο σου με τρόπο παραγωγικό, έτσι ώστε κατά την διάρκεια της ημέρας να μπορέσεις να διεκπεραιώσεις όλες τις εργασίες σου. Ένα προσεγμένο πρόγραμμα μελέτης θα σε βοηθήσει να οργανώσεις το διάβασμα σου γύρω από οποιεσδήποτε άλλες ενασχολήσεις έχεις π.χ. φροντιστηριακά μαθήματα, γυμναστήριο, facebook κλπ. Η πειθαρχία που προσφέρει ο προγραμματισμός αυτός αποτελεί το κλειδί τις εκπαιδευτικής επιτυχίας. Χωρίς καθυστέρηση, δημιούργησε τώρα το δικό σου πρόγραμμα μελέτης με βάση τις δικές σου ανάγκες και ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕ ΤΟ!

### **Συγκέντρωση στη μελέτη**

Για να μπορέσεις να συγκεντρωθείς στη μελέτη σου και να αποδώσεις, πρέπει να είσαι ξεκούραστος και να βρίσκεσαι σε εγρήγορση. Το διάβασμα πρέπει να είναι στο πρόγραμμα σου και να γίνεται πάντα στον ίδιο χώρο. Κατάγραψε τις εργασίες που έχεις να διεκπεραιώσεις με σειρά προτεραιότητας. Φρόντισε ο χώρος στον οποίο μελετάς να είναι καθαρός από σημειώσεις ή άλλα πράγματα τα οποία αποσπούν την προσοχή σου. Κάνε μικρά διαλείμματα. Αναζωογόνησε το σώμα σου περπατώντας και παίρνοντας βαθιές αναπνοές. Επιβάλλεται να καταναλώνεις μικρά και συχνά ενδιάμεσα γεύματα και να πίνεις πολύ νερό. Μη ξεχνάς ότι η μελέτη της τελευταίας στιγμής είναι αναποτελεσματική και απλή σπατάλη του χρόνου σου.

### **Προσοχή και σημειώσεις στην τάξη:**

Είναι απαραίτητο να παίρνεις σημειώσεις σε κάθε μάθημα. Γι' αυτό δεν πρέπει ποτέ να ξεχνάς τα τετράδια σου. Για να μπορέσεις να πάρεις καλές σημειώσεις πρέπει να παρακολουθείς προσεκτικά την παράδοση του μαθήματος. Γίνε ενεργός και όχι παθητικός ακροατής. Μάθε να ξεχωρίζεις και να καταγράφεις τις σημαντικές πληροφορίες και τα κύρια σημεία του μαθήματος. Αντίγραψε τις σημειώσεις του καθηγητή από το πίνακα και δώσε ιδιαίτερη προσοχή στα σημεία στα οποία έχει δώσει έμφαση.

### **Διάβασμα κειμένου:**

Κάνε μια γρήγορη πρώτη ανάγνωση του κειμένου για να κατανοήσεις τη γενική ιδέα του περιεχομένου. Με τη δεύτερη και πιο προσεκτική ανάγνωση του κειμένου προσπάθησε να απαντήσεις στις σχετικές ερωτήσεις που πιθανόν να σου έχουν δοθεί. Αν δεν σου έχουν δοθεί ερωτήσεις, προσπάθησε να εντοπίσεις την κεντρική ιδέα και τα κύρια σημεία της κάθε παραγράφου. Καθώς διαβάζεις γράψε στο περιθώριο του κειμένου τα προσωπικά σου σχόλια, γενικά συμπεράσματα και απορίες. Στο τέλος γράψε ορισμένες σημειώσεις με δικά σου λόγια. Χρησιμοποίησε χρώματα (highlighter), εικόνες και διαγράμματα. Όλες αυτές οι σημειώσεις θα σε βοηθήσουν στις επαναλήψεις σου για το διαγώνισμα ή εξετάσεις. Ειδικά

όσον αφορά τα εξεταζόμενα μαθήματα, καλό θα ήταν να επαναλάβεις με δικά σου λόγια τις σημειώσεις μετά από 24 ώρες..... ξανά μετά από 1 εβδομάδα.... ξανά μετά από 1 μήνα... ξανά μετά από 3 μήνες. Αν δεν επαναλάβεις τις σημειώσεις σου μετά από 24 ώρες, 75 % των πληροφοριών θα χαθούν από τη μνήμη σου.

### **Μελέτη διαγωνίσματος:**

Σημαντικό είναι να γνωρίζεις την ύλη στην οποία θα εξεταστείς. Κατά τη διάρκεια του μαθήματος αν ο καθηγητής πει «Αυτό είναι πολύ σημαντικό» ή «Αυτό πρέπει να το ξέρετε» τότε, κατά πάσα πιθανότητα, το σημείο αυτό θα περιληφθεί στο διαγώνισμα. Μάθε (αν μπορείς) τη μορφή που θα έχει το διαγώνισμα (ανάπτυξη θέματος, ερωτήσεις πολλαπλών απαντήσεων, ασκήσεις κλπ.) και προσπάθησε να κατευθύνεις τη μελέτη σου μέσα σ' αυτά το πλαίσια. Ζήτησε από τον καθηγητή να σου δώσει διαγωνίσματα προηγούμενων χρόνων ή σκέψου από μόνος σου μια λίστα από ερωτήσεις / ασκήσεις που μπορεί να προκύψουν και προσπάθησε να τις λύσεις μέσα σε καθορισμένα και ρεαλιστικά όρια χρόνου.

### **Μην αφήσεις τη μελέτη για το διαγώνισμα την τελευταία στιγμή!**

Είναι πολύ σημαντικό να αρχίσεις τη μελέτη σου έγκαιρα. Πριν από την ημέρα του διαγωνίσματος κάνε απλά μια τελευταία επανάληψη.

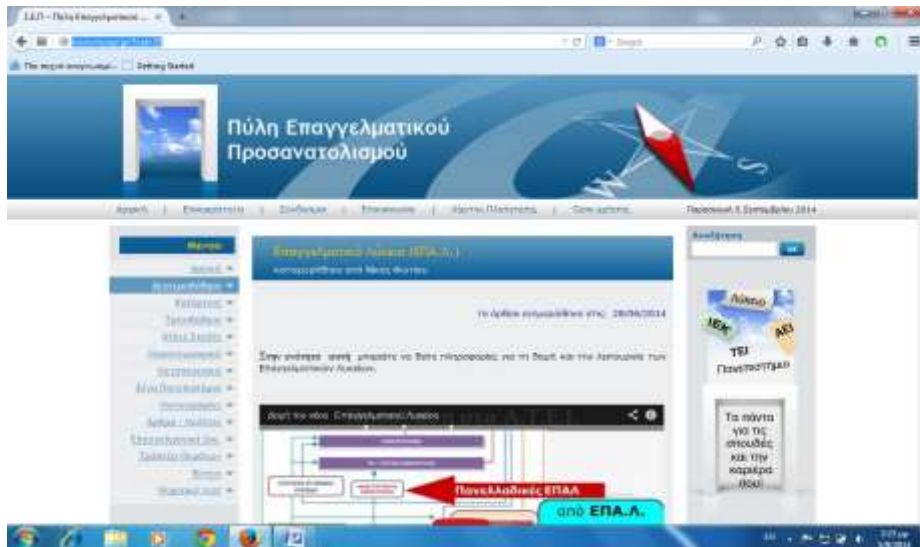
### **Διεκπεραίωση εργασίας:**

Προγραμματίσε έγκαιρα όλα τα στάδια που θα ακολουθήσεις για να διεκπεραιώσεις την εργασία σου. Αφού αρχικά διατυπώσεις το θέμα, θέσε τους στόχους και τη μορφή που θα ήθελες να πάρει η εργασία σου. Άντλησε υλικό μέσα από βιβλία σχετικά με το θέμα, επιστημονικά περιοδικά, το διαδίκτυο, συνεντεύξεις κλπ. Μελέτησε το υλικό αυτό και διαμόρφωσε το με τέτοιο τρόπο, έτσι ώστε, να εξυπηρετεί τους στόχους της εργασίας σου. Συμπεριέλαβε βιβλιογραφικές αναφορές και μην ξεχνάς ότι η αντιγραφή απαγορεύεται.

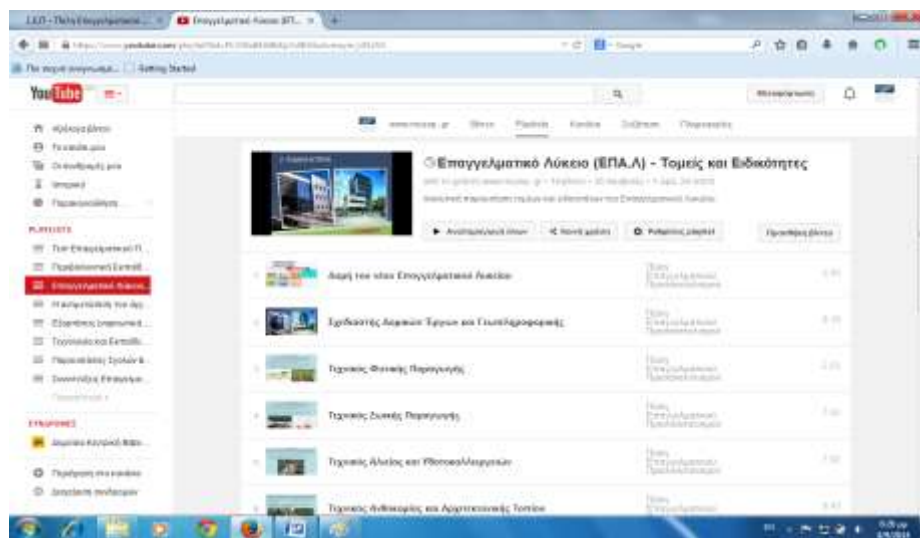


## Σύνδεσμοι Επαγγελματικού Προσανατολισμού

- [www.mysep.gr](http://www.mysep.gr) έγκυρη και έγκαιρη ενημέρωση για το σύνολο του ελληνικού εκπαιδευτικού συστήματος
- [http://www.mysep.gr/?page\\_id=20](http://www.mysep.gr/?page_id=20) link φορέων & οργανώσεων που παρέχουν υπηρεσίες επαγγελματικού προσανατολισμού, link Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων.
- <http://www.mysep.gr/?cat=25> χρήσιμες πληροφορίες για την δομή & λειτουργία των Επαγγελματικών Λυκείων, αναλυτική παρουσίαση Τομέων και Ειδικοτήτων.



- [https://www.youtube.com/playlist?list=PLVX6u8EABhKpYs4IHGsnlvmsym\\_L0L2VX](https://www.youtube.com/playlist?list=PLVX6u8EABhKpYs4IHGsnlvmsym_L0L2VX) (το κανάλι του mysep στο youtube : playlist με βιντεάκια των ειδικοτήτων του Επαγγελματικού Λυκείου)



### Βιβλιογραφικές παραπομπές:

- [Ν.Δ. 4186 \(ΦΕΚ 193/17.09.2013\)](#) Αναδιάρθρωση της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και λοιπές διατάξεις.
- [Υ.Α. 77204/Γ2 \(ΦΕΚ 1336/26.05.2014\)](#) Ωρολόγια προγράμματα Μαθημάτων Ειδικότητας Επαγγελματικών Λυκείων (Ημερησίων & Εσπερινών).
- [Υ.Α. 141641/Γ2/08.09.2014 \(ΦΕΚ 2470/16.09.2014\)](#) Εγγραφές – Μετεγγραφές - Φοίτηση μαθητών στα Επαγγελματικά Λύκεια
- [Ν.Δ. 4310 \(ΦΕΚ 258/08.12.2014\)](#) Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις
- [Ν.Δ. 4327 \(ΦΕΚ 50/14.05.2015\)](#) Επείγοντα μέτρα για την Πρωτοβάθμια, Δευτεροβάθμια και Τριτοβάθμια Εκπαίδευση και άλλες διατάξεις.
- [Υ.Α. Φ2/88070/Δ4 \(ΦΕΚ 1053/05.06.2015\)](#) Ωρολόγιο Πρόγραμμα ΕΠΑ.Λ. Ημερησίων και Εσπερινών ανά ειδικότητα.
- [Π.Δ. 115/2012 \(ΦΕΚ 200/17.10.2012\)](#) Επαγγελματικά δικαιώματα αποφοίτων Μηχανολογικού τομέα.
- [Π.Δ. 113/2012 \(ΦΕΚ 198/17.10.2012\)](#) Επαγγελματικά δικαιώματα Χειριστών Μηχανημάτων Τεχνικών Έργων.
- [Π.Δ. 1/2013 \(ΦΕΚ 3/08.01.2013\)](#) Επαγγελματικά δικαιώματα Ψυκτικών.
- [Π.Δ. 108/2013 \(ΦΕΚ 141/12.06.2013\)](#) Επαγγελματικά δικαιώματα αποφοίτων Ηλεκτρολογικού τομέα.
- [Ν. 4254/2014, άρθρο 1 παρ. Η2 \(ΦΕΚ 85/07.04.2014\)](#) Επαγγελματικές δραστηριότητες χωρίς απαίτηση άδειας άσκησης επαγγέλματος.
- [Π.Δ. 301/2003 \(ΦΕΚ 257/05.11.2003\)](#) Επαγγελματικά δικαιώματα Σχεδιαστών Δομικών Έργων & Γεωπληροφορικής.
- [Ν. 2515/97 \(ΦΕΚ 154/25.07.1997\)](#) και [Π.Δ. 340/98 \(ΦΕΚ 228/06.10.1998\)](#) Επαγγελματικά αποφοίτων Διοικητικών & Οικονομικών Υπηρεσιών.
- [Π.Δ. 243/98 \(ΦΕΚ 181/29.07.1998, τ. ' Α' \)](#) όπως έχει τροποποιηθεί με το [Π.Δ. 295/99 \(ΦΕΚ 266/30.11.1999, τ. ' Α' \)](#) και το [Π.Δ. 19/01 \(ΦΕΚ 14/31.01.2001, τ' Α' \)](#) και [Ν.Δ. 4283 άρθρο 12 παρ. 2 \(ΦΕΚ 189/10.09.2014\)](#) και [Ν.Δ. 187\(ΦΕΚ 261/03.10.1973\)](#) Επαγγελματικά δικαιώματα αποφοίτων Πλοιάρχων & Μηχανικών Εμπορικού Ναυτικού.
- Πληροφοριακός Οδηγός ΕΠΑ.Λ. – ΕΠΑ.Σ. Υπουργείο Εθνικής Παιδείας & Θρησκευμάτων: Διεύθυνση Σπουδών Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης: Τμήμα Β': 2009
- Τεχνικά Επαγγελματικά Λύκεια – Τεχνικές Επαγγελματικές Σχολές. Υπουργείο Εθνικής Παιδείας & Θρησκευμάτων: Διεύθυνση Σπουδών Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης: Ο.Ε.Δ.Β.: 1986

## Περιεχόμενα

Αντί Πρόλογου .....	4
Το Ελληνικό Εκπαιδευτικό Σύστημα (Ν. 4186/2013 (ΦΕΚ 193/17.09.2013) .....	5
<b>Επαγγελματικό Λύκειο:</b> Σκοπός και επιμέρους στόχοι .....	6
Εγγραφές - Δομή .....	7
Προγράμματα Διδασκαλίας .....	8
Τομείς & Ειδικότητες .....	9
Τίτλοι σπουδών - Προαγωγή & Απόλυση Μαθητών .....	11
Πρόσβαση στην Ανώτατη Εκπαίδευση .....	12
Πανελλαδικά Εξεταζόμενα Μαθήματα & Συντελεστές Βαρύτητα .....	13
Ωρολόγιο Πρόγραμμα (Ημερήσιο) Α' τάξης .....	15
Ωρολόγιο Πρόγραμμα Β' & Γ' τάξης γενικής παιδείας .....	16
Μαθήματα Ειδικοτήτων Β' & Γ' τάξης .....	17
Οδηγός Ειδικοτήτων – Περίγραμμα Επαγγέλματος .....	35
<b>Τομέας Πληροφορικής</b> .....	51
<b>Τομέας Μηχανολογίας</b>	
Τεχνικός Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων & Κατασκευών .....	52
Τεχνικός Μηχανικός Θερμικών Εγκαταστάσεων και Μηχανικός Τεχνολογίας .....	52
Τεχνικός Εγκαταστάσεων Ψύξης Αερισμού & Κλιματισμού .....	53
Τεχνικός Οχημάτων .....	53
Τεχνικός Μηχανοσυνθέτης Αεροσκαφών.....	54
<b>Τομέας Ηλεκτρολογίας, Ηλεκτρονικής και Αυτοματισμού</b>	
Τεχνικός Ηλεκτρονικών και Υπολογιστικών Συστημάτων, Εγκαταστάσεων .	54
Τεχνικός Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών .....	56
Τεχνικός Ηλεκτρολογικών Συστημάτων, Εγκαταστάσεων και Δικτύων .....	58
<b>Τομέας Δομικών Έργων</b>	

Σχεδιαστής Δομικών Έργων και Γεωπληροφορικής .....	59
<b>Τομέας Διοίκησης και Οικονομίας</b>	
Υπάλληλος Οικονομίας και Διοίκησης στον Τουρισμό .....	60
Υπάλληλος Διοίκησης και Οικονομικών Υπηρεσιών .....	61
<b>Τομέας Γεωπονίας, Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής</b>	
Τεχνικός Φυτικής Παραγωγής .....	62
Τεχνικός Ζωικής Παραγωγής .....	63
Τεχνικός Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών .....	64
Τεχνικός Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου .....	65
Τεχνικός Τεχνολογίας Τροφίμων και Ποτών .....	66
Τεχνικός Δασοπονίας και Διαχείρισης Φυσικού Περιβάλλοντος .....	67
<b>Τομέας Πλοιάρχων</b>	
Πλοίαρχος Εμπορικού Ναυτικού.....	68
<b>Τομέας Μηχανικών</b>	
Μηχανικός Εμπορικού Ναυτικού .....	68
<b>Τομέας Υγείας και Πρόνοιας</b>	
Βοηθός Νοσηλεύτη .....	69
Βοηθός Ιατρικών – Βιολογικών Εργαστηρίων .....	70
Βοηθός Βρεφονηπιοκόμων .....	70
Βοηθός Φυσικοθεραπευτή .....	71
Βοηθός Οδοντοτεχνίτη .....	71
Βοηθός Ακτινολογικών Εργαστηρίων .....	72
Βοηθός Φαρμακείου .....	72
<b>Τομέας Αισθητικής – Κομμωτικής</b>	
Αισθητικής Τέχνης .....	73
Κομμωτικής Τέχνης .....	73
<b>Τομέας Εφαρμοσμένων Τεχνών</b>	
Σχεδιασμού Εσωτερικών Χώρων .....	74

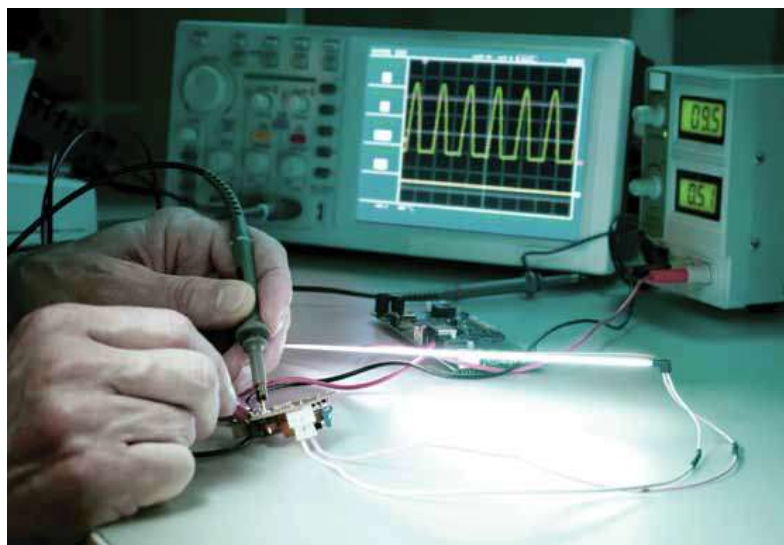
Αργυροχρυσοχοΐα .....	74
Γραφικές Τέχνες .....	75
Συντήρηση Έργων Τέχνης – Αποκατάσταση .....	76
Ψηφιδογραφία – Υαλογραφία .....	76

### **Τομέας Βιομηχανικού Σχεδιασμού**

Σχεδίασης και Παραγωγής Ενδύματος .....	77
Επιλοποιΐα – Ξυλογλυπτική .....	78
<b>Επαγγελματικά Δικαιώματα .....</b>	<b>79</b>

### **Παράρτημα**

Εγγραφές – Μετεγγραφές - Φοίτηση μαθητών στα Επαγγελματικά Λύκεια ..	87
Δικαιολογητικά Εγγραφής .....	89
Ειδικότητες Ι.Ε.Κ. ....	91
Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων – Επίπεδα σπουδών .....	94
Δεξιότητες Μελέτης .....	95
Σύνδεσμοι Επαγγελματικού Προσανατολισμού .....	99
Βιβλιογραφικές Παραπομπές .....	100







Ο Πληροφοριακός Οδηγός Σπουδών Επαγγελματικού Λυκείου είναι διαθέσιμος στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.mysep.gr/?cat=25>

ISBN: 978-618-81648-3-3