

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ 1^{ου} ΕΠΑ.Λ. ΡΕΘΥΜΝΟΥ

Οι Τομείς και Ειδικότητες λειτουργούν εφόσον συμπληρωθεί ο απαιτούμενος αριθμός μαθητών

ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

A. ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Ο απόφοιτος **όλων των Ειδικοτήτων** θα είναι σε θέση να ασχοληθεί με την κατασκευή, την υποστήριξη, τη λειτουργία και τη συντήρηση λογισμικού εφαρμογών. Μπορεί να απασχοληθεί σε επιχειρήσεις, οργανισμούς, υπουργεία κλπ. που χρησιμοποιούν προϊόντα και υπηρεσίες πληροφορικής, επιχειρήσεις που κατασκευάζουν ή υποστηρίζουν προϊόντα πληροφορικής, σε επιχειρήσεις που πωλούν προϊόντα ή υπηρεσίες πληροφορικής, καθώς και ως ελεύθερος επαγγελματίας.

1. ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ: ασχολείται κυρίως με την τεχνική υποστήριξη (εγκατάσταση και τη συντήρηση) Η/Υ, τον προγραμματισμό και με βάσεις δεδομένων.

2. ΤΕΧΝΙΚΟΣ Η/Υ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ Η/Υ: ασχολείται κυρίως με την τεχνική υποστήριξη (εγκατάσταση και τη συντήρηση) Η/Υ και με εγκατάσταση και συντήρηση δικτύων Η/Υ.

3. ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ: ασχολείται κυρίως με την τεχνική υποστήριξη (εγκατάσταση και τη συντήρηση) Η/Υ, με την ασφάλεια των Η/Υ και με διαδικτυακές εφαρμογές (κατασκευή ιστοσελίδων).

B. ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ

1. ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Ο απόφοιτος θα είναι σε θέση να εκτελεί εργασίες κατεργασίας σε εργαλειομηχανές, συγκολλήσεις, μηχανολογικές κατασκευές, με τον σχεδιασμό κεντρικών θερμάνσεων και να ασχοληθεί στην εγκατάσταση, τον έλεγχο, τη ρύθμιση, τη συντήρηση την επισκευή μηχανών παραγωγής.

Μπορεί να απασχοληθεί σε βιομηχανίες ή βιοτεχνίες, σε εμπορικές επιχειρήσεις ως τεχνίτης συντήρησης και σε υπηρεσίες συντήρησης και επισκευής μηχανολογικού εξοπλισμού.

2. ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ

Ο απόφοιτος θα είναι σε θέση να ασχοληθεί με τον έλεγχο και τη ρύθμιση των εγκαταστάσεων κεντρικής θέρμανσης, με την παραγωγή, τη διαχείριση και τον ποιοτικό έλεγχο υγρών και αερίων καυσίμων, καθώς και με εναλλακτικά συστήματα θέρμανσης. Μπορεί να ασχοληθεί με την κατασκευή, τον έλεγχο και τη συντήρηση δικτύων πετρελαίου και αερίων καυσίμων (φυσικού αερίου).

3. ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΨΥΞΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

Ο απόφοιτος θα είναι σε θέση να ασχοληθεί με την εγκατάσταση, τον έλεγχο, τη ρύθμιση, τη συντήρηση και την επισκευή οικιακών και επαγγελματικών ψυγείων και ψυκτικών εγκαταστάσεων, κλιματιστικών μονάδων και κεντρικών κλιματιστικών εγκαταστάσεων.

Μπορεί να απασχοληθεί σε επιχειρήσεις βιομηχανικής και επαγγελματικής ψύξης και εγκαταστάσεις κεντρικού και βιομηχανικού αερισμού και κλιματισμού.

4. ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Ο απόφοιτος θα είναι σε θέση να ασχοληθεί με τον έλεγχο λειτουργίας, την επισκευή και τη συντήρηση του ηλεκτρικού συστήματος και των ηλεκτρομηχανικών συστημάτων του αυτοκινήτου, των μοτοσικλετών και των μοτοποδηλάτων.

Μπορεί να απασχοληθεί σε συνεργεία επισκευής οχημάτων, σε βιομηχανίες παραγωγής οχημάτων, σε εταιρίες εμπορίας ειδών αυτοκινήτου.

Γ. ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ

1. ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Ο απόφοιτος θα είναι σε θέση να συναρμολογεί τα μέρη του Η/Υ, να εγκαθιστά και να συνδέει τα περιφερειακά του Η/Υ (οθόνη, εκτυπωτής, σκάνερ κλπ.), να ασχολείται με τη συντήρηση, τη διάγνωση, και την επισκευή βλαβών, να εγκαθιστά δομημένες καλωδιώσεις για δίκτυα Η/Υ, να κάνει τις εγκαταστάσεις και τις ρυθμίσεις που είναι απαραίτητες για την καλύτερη απόδοση απλών Η/Υ, καθώς και συνδέσεις περιφερειακών ή δικτύων (λειτουργικά συστήματα, αυτοματισμοί γραφείου, εγκατάσταση προγραμμάτων).

2. ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

Ο απόφοιτος θα είναι σε θέση να σχεδιάζει και να κατασκευάζει ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις και αυτοματισμούς κτιρίων και βιομηχανικών χώρων με κυκλώματα (φωτισμού, συσκευών, γειώσεων, τηλεφώνου, θυροτηλεφώνου, TV, πυρανίχνευσης, συναγερμού, θέρμανσης, ανελκυστήρων, αυτοματισμών), να μετράει και να ελέγχει την ασφαλή λειτουργία της ηλεκτρικής εγκατάστασης, να τη συντηρεί, να την επισκευάζει, να την βελτιώνει και να την εκσυγχρονίζει.

Μπορεί να απασχοληθεί ως ελεύθερος επαγγελματίας, ως εξειδικευμένος τεχνικός σε συνεργεία μεγάλων κατασκευών.

3. ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ

Ο απόφοιτος θα είναι σε θέση να εγκαθιστά και να χρησιμοποιεί μηχανικά, ηλεκτρικά, ηλεκτρονικά συστήματα, καθώς και συστήματα πεπιεσμένου αέρα σε αυτοματοποιημένες εγκαταστάσεις αυτόματου ελέγχου, βιομηχανικής ηλεκτρονικής και βιομηχανικής πληροφορικής.

Μπορεί να απασχοληθεί σε βιομηχανίες και μεταποιητικές επιχειρήσεις, σε χημικές και μεταλλουργικές βιομηχανίες, σε βιομηχανίες τροφίμων, ποτών, πλαστικών, χρωμάτων, κλιματισμού, ενέργειας.

4. ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Ο απόφοιτος θα είναι σε θέση να αναγνωρίζει, να κατασκευάζει και να ελέγχει με βάση κατάλληλες οδηγίες απλά ηλεκτρονικά κυκλώματα, να ελέγχει και να συντηρεί ηλεκτρονικές συσκευές (στερεοφωνικά συστήματα, τηλεοράσεις, δέκτες ραδιοφωνίας, τηλεφωνίας κλπ.), καθώς και να τοποθετεί, να ρυθμίζει και να επισκευάζει εγκαταστάσεις κεραιών επίγειας ή και δορυφορικής λήψης.

Μπορεί να απασχοληθεί σε ραδιοτηλεοπτικούς σταθμούς στην παραγωγή και μετάδοση του ραδιοτηλεοπτικού σήματος, στη βιομηχανία ηλεκτρονικών, ή ραδιοτηλεοπτικών συσκευών και σε καταστήματα πώλησης ηλεκτρονικών συσκευών ήχου και εικόνας, καθώς και σε εταιρίες σταθερής και κινητής τηλεφωνίας.

Δ. ΤΟΜΕΑΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Ο απόφοιτος της ειδικότητας θα είναι σε θέση να σχεδιάζει μέσω Η/Υ αρχιτεκτονικά και τοπογραφικά σχέδια, να χρησιμοποιεί τα όργανα της τοπογραφίας για εμβαδομέτρηση και αποτύπωση ενός οικοπέδου καθώς και τη χαρτογράφηση περιοχών να πραγματοποιεί τη μελέτη και εγκατάσταση παροχής δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης.

Μπορεί να απασχοληθεί σε δομικά, τοπογραφικά, συγκοινωνιακά, πολεοδομικά έργα.

ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

ΥΓΕΙΑΣ- ΠΡΟΝΟΙΑΣ & ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ - ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ

ΤΟΜΕΑΣ ΥΓΕΙΑΣ - ΠΡΟΝΟΙΑΣ

1. ΒΟΗΘΟΣ ΝΟΣΗΛΕΥΤΗ

Ο απόφοιτος θα είναι σε θέση να παρέχει ιατρική φροντίδα υπό την επίβλεψη ιατρών. Φροντίζει τους ασθενείς ως προς την τήρηση της θεραπευτικής και φαρμακευτικής αγωγής τους, την εξυπηρέτηση των νοσηλευτικών τους αναγκών και την προετοιμασία τους για ιατρικές εξετάσεις. Επίσης, παρέχει πρώτες βοήθειες και βοηθάει σε κάθε επέμβαση ή εγχείρηση.

Μπορεί να απασχοληθεί σε δημόσιες ή ιδιωτικές Νοσηλευτικές Μονάδες (Νοσοκομεία, Κλινικές, Κέντρα Υγείας), Υγειονομικούς Σταθμούς Πρώτων Βοηθειών, Κινητές Μονάδες Επείγουσας Ιατρικής (ΕΚΑΒ), ιδιωτικά Ιατρεία, Πολυιατρεία και Διαγνωστικά Κέντρα, και ως ελεύθερος επαγγελματίας σε ασθενείς που νοσηλεύονται στο σπίτι, υπό ιατρική παρακολούθηση.

2. ΒΟΗΘΟΣ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΟΚΟΜΩΝ

Ο απόφοιτος θα είναι σε θέση να συμβουλεύει τη μέλλουσα μητέρα σχετικά με την εγκυμοσύνη και την φροντίδα του νεογέννητου, να ασχολείται με την αγωγή και φροντίδα βρεφών και νηπίων, να φροντίζει για τη σωστή διατροφή, καθαριότητα και τη βοήθεια του βρέφους ή του νηπίου στο βάδισμα, τις κινήσεις ή την ομιλία. Επίσης, ακολουθεί το ημερήσιο πρόγραμμα του βρεφονηπιακού και του παιδικού σταθμού συμβάλλοντας στην ψυχική, σωματική και λεκτική ανάπτυξη του παιδιού, και ενημερώνει και συμβουλεύει τους γονείς για τη σωστή φροντίδα των παιδιών.

Μπορεί να απασχοληθεί σε δημόσιους και ιδιωτικούς Βρεφονηπιακούς Σταθμούς, σε Κέντρα Δημιουργικής Απασχόλησης, Παιδότοπους, Κατασκηνώσεις, σε Μαιευτήρια (Τμήμα Φροντίδας Νεογνών) και σε Κέντρα Οικογενειακού Προγραμματισμού, καθώς και ως ελεύθερος επαγγελματίας, αναλαμβάνοντας τη φροντίδα βρεφών και νηπίων στο σπίτι.

3. ΒΟΗΘΟΣ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΥΤΗ

Ο απόφοιτος θα είναι σε θέση, πάντοτε με την καθοδήγηση του Φυσιοθεραπευτή, να προετοιμάζει κατάλληλα τον ασθενή για τη συνεδρία, να χειρίζεται τα ειδικά μηχανήματα, να εφαρμόζει απλές ασκήσεις υδροθεραπείας και μάλαξης, να 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, παραγγέλλει, παραλαμβάνει και αποθηκεύει τα αναλώσιμα υλικά, εφαρμόζει τους όρους υγιεινής και ασφάλειας στον χώρο εργασίας, συνεργάζεται με ασφαλιστικούς οργανισμούς για θέματα ασφάλισης των ασθενών.

Μπορεί να απασχοληθεί ως βοηθητικό προσωπικό σε ιδιωτικά και δημόσια Φυσιοθεραπευτήρια, Νοσοκομεία, Ιδρύματα Αποκατάστασης, Ιατρεία Θεραπευτικών Λουτροπηγών, Γυμναστήρια και σε μεγάλες Ξενοδοχειακές Μονάδες.

ΤΟΜΕΑΣ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ - ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ

1. ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΗΣ

Ο απόφοιτος θα είναι σε θέση να κάνει απλές αισθητικές πράξεις (καθαρισμό προσώπου, προσωρινή αποτρίχωση προσώπου και σώματος, μάλαξη). Κάνει μακιγιάζ προσώπου, μανικιούρ, πεντικιούρ. Χειρίζεται και τοποθετεί τα μηχανήματα αισθητικής.

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

2. ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΗΣ

Ο απόφοιτος θα είναι σε θέση να 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 της διοίκησης και λογιστικής καθώς και τη νομοθεσία που αφορά την ίδρυση και λειτουργία κομμωτηρίου.

Μπορεί να απασχοληθεί σε κομμωτήρια, σε τηλεοπτικούς σταθμούς, σε θέατρα, σε στούντιο φωτογράφισης μοντέλων, σε ιδρύματα, σε δημόσιες υπηρεσίες και ως ελεύθερος επαγγελματίας, αναλαμβάνοντας προσωπικά πελάτες.

ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΤΕΧΝΩΝ ΚΑΙ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΤΟΜΕΑΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ

1. ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΤΕΧΝΩΝ

Ο απόφοιτος θα είναι σε θέση να εργαστεί πάνω στην εικαστική υλοποίηση μιας δημιουργικής ιδέας και στη σωστή παρουσίαση ενός εντύπου, μιας μακέτας και γενικότερα ενός γραφιστικού έργου. Είναι ικανός να σχεδιάζει με το χέρι και στη συνέχεια να συνθέτει όλα τα επί μέρους στοιχεία του εντύπου (περιοδικού, βιβλίου, εφημερίδας, αφίσας κλπ.) στον η/υ, κάνοντας τη σελιδοποίηση, την εκτύπωση, το δίπλωμα, το κόψιμο του εντύπου και τέλος τη βιβλιοδεσία του, να τροποποιεί και να επεξεργάζεται εικόνες, να συνθέτει κείμενο και εικόνες με διαφορετικές τεχνικές, να εμπνέεται και να δημιουργεί σήματα και εφαρμογές τους σε κάρτες, επιστολόχαρτα και άλλα έντυπα. Μπορεί επίσης να χειρίζεται με ικανοποιητικό τρόπο εξειδικευμένα προγράμματα η/υ γραφικών τεχνών, να σχεδιάζει και να επιλέγει γράμματα - γραμματοσειρές και να συλλαμβάνει σχέδια γραφιστικών αντικειμένων σε διάφορες κλίμακες.

Μπορεί να απασχοληθεί στο σχεδιασμό και την επιμέλεια έκδοσης εντύπων σε, Διαφημιστικές Εταιρείες - Διαφημιστικά / Δημιουργικά Γραφεία, Τυπογραφεία, Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης (τηλεοπτικοί σταθμοί/εφημερίδες /περιοδικά), Εργαστήρια Γραφικών Τεχνών (σε όλα τα στάδια της παραγωγής εντύπων), Εργαστήρια κινουμένων σχεδίων, Φωτογραφικά εργαστήρια.