

## **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΠΟΛΥΣΗΣ**

Ο/Η απόφοιτος/η της ειδικότητας «Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις Κτηρίων» για σκοπούς απόλυσης πρέπει να παρακαθίσει σε τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και δύο (2) τεχνολογικά μαθήματα του κλάδου ή/και της ειδικότητας.

## **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος/η της ειδικότητας «Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις Κτηρίων» για σκοπούς πρόσβασης στα Ανώτερα και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Κύπρου και Ελλάδας πρέπει να παρακαθίσει σε τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και ένα (1) σε εξεταζόμενο Τεχνολογικό μάθημα.

## **ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΕΡΓΟΔΟΤΗΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος/η της ειδικότητας μπορεί να εργαστεί ως:

- Ελεύθερος/η επαγγελματίας
- Εργοδοτούμενος/η σε:
  - Δημόσιο Τομέα – Υπουργεία, Δημόσιες Υπηρεσίες, Δήμους και Οργανισμούς
  - Τεχνικές Εταιρείες και Μελετητικά Γραφεία
  - Βιομηχανικές Μονάδες
  - Ξενοδοχειακές Μονάδες
  - Νοσοκομεία

## **ΚΛΑΔΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ**

Ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση σε Τμήματα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας. Ενδεικτικά αναφέρονται πιο κάτω κάποια από αυτά τα Τμήματα (έκδοση ΥΣΕΑ, "Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας 2023"). Παράλληλα, μπορεί να συμβουλευτεί τον/την Καθηγητή/Καθηγήτρια Συμβουλευτικής και Επαγγελματικής Αγωγής του σχολείου του/της καθώς και να μελετά την τρέχουσα έκδοση της ΥΣΕΑ «Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας». Επιπρόσθετα, ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση χωρών εκτός Κύπρου και Ελλάδας.

- Μηχανικών Μηχανολογίας και Κατασκευαστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Μηχανολόγων Μηχανικών και Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Ελλάδα
- Μηχανολόγων Μηχανικών, Ελλάδα
- Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, Ελλάδα
- Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών, Ελλάδα
- Αεροδιαστημικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Ελλάδα
- Στρατιωτικές Σχολές Αξιωματικών, Ελλάδα
- Πολιτικών Μηχανικών, Ελλάδα
- Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών, Ελλάδα
- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Ελλάδα

## **ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ Η ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ**

- Α΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λευκωσίας
- Α΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λεμεσού
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Αγίου Λαζάρου Λάρνακας
- Περιφερειακή Γεωργική, Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Αμμοχώστου/Αυγόρου
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Πάφου

## ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

# Μηχανοκίνητα Οχήματα - Ηλεκτρολογία Οχημάτων

Η ειδικότητα «Μηχανοκίνητα Οχήματα - Ηλεκτρολογία Οχημάτων» συνδυάζει τη Μηχανική και Ηλεκτρολογία/ηλεκτρονικά οχημάτων.

## ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
	Θ	Θ	Θ
Θρησκευτικά	1	1	1
Νέα Ελληνικά	5*	5*	6*#
Ιστορία	1	1	
Φυσική Αγωγή	1	1	1
Μουσική	1		
Μαθηματικά	5*	7*	7*#
Χημεία	1		
Φυσική	4*	5*	5*#
Αγγλικά	2	2	2
Γαλλικά	2	2	2

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΛΑΔΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ		Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
		Θ	Θ	Θ
Κοινά μαθήματα Κλάδου Μηχανολογίας	Βασικά Στοιχεία Μηχανολογίας (ΘΚ)	3*		
	Γεωμετρικό και Τεχνικό Σχέδιο	3		
	Εφαρμοσμένη Μηχανική Επιστήμη I	2*		
	Μηχανολογικό Σχέδιο		3	
	Εφαρμοσμένη Μηχανική Επιστήμη II		2*	
	Εφαρμοσμένη Μηχανική Επιστήμη III			3*#
	Βασικά Στοιχεία Ηλεκτρολογίας Ηλεκτρονικής		1	
Μαθήματα Ειδικότητας	Τεχνολογία Μηχανοκίνητων Οχημάτων I	2		
	Εργαστήρια Μηχανοκίνητων Οχημάτων I	2		
	Τεχνολογία Μηχανοκίνητων Οχημάτων II		4*	
	Εργαστήρια Μηχανοκίνητων Οχημάτων II		3	
	Σχέδιο Μηχανοκίνητων Οχημάτων			3
	Τεχνολογία Μηχανοκίνητων Οχημάτων III			3*
	Εργαστήρια Μηχανοκίνητων Οχημάτων III			2
	Διάγνωση Βλαβών στα Οχήματα			1
	Τεχνολογία και Εργαστήρια Εναλλακτικών Πηγών Ενέργειας			1
	Εφαρμογές Η.Υ.	2		

\* Εξεταζόμενα μαθήματα (εντός των παρενθέσεων αναγράφονται οι ώρες ενίσχυσης των εξεταζόμενων μαθημάτων)

# Μάθημα πρόσβασης στα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας

## **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΠΟΛΥΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος/η για σκοπούς απόλυσης πρέπει να παρακαθήσει σε τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και σε δύο (2) Τεχνολογικά μαθήματα του Κλάδου ή/και της Ειδικότητας.

## **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος /η για σκοπούς πρόσβασης στα Ανώτερα και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Κύπρου και Ελλάδας πρέπει να παρακαθήσει σε τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και σε ένα (1) εξεταζόμενο Τεχνολογικό μάθημα.

## **ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΕΡΓΟΔΟΤΗΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος/η της ειδικότητας μπορεί να εργαστεί ως:

- Ελεύθερος/η επαγγελματίας
- Εργοδοτούμενος/η σε:
  - Εργαστήρια επιδιόρθωσης και συντήρησης αυτοκινήτων
  - Συνεργεία επιθεώρησης μηχανοκίνητων οχημάτων
  - Εταιρείες εισαγωγής και εμπορίας μηχανοκίνητων οχημάτων και ανταλλακτικών
  - Εταιρείες κατασκευής αυτοκινήτων.

## **ΚΛΑΔΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ**

Ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση σε Τμήματα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας. Ενδεικτικά αναφέρονται πιο κάτω κάποια από αυτά τα Τμήματα (έκδοση ΥΣΕΑ, "Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας 2023"). Παράλληλα, μπορεί να συμβουλευτεί τον/την Καθηγητή/Καθηγήτρια Συμβουλευτικής και Επαγγελματικής Αγωγής του σχολείου του/της καθώς και να μελετά την τρέχουσα έκδοση της ΥΣΕΑ «Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας». Επιπρόσθετα, ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση χωρών εκτός Κύπρου και Ελλάδας.

- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Μηχανικών Μηχανολογίας και Κατασκευαστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Μηχανολόγων Μηχανικών και Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Ελλάδα
- Μηχανολόγων Μηχανικών, Ελλάδα
- Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, Ελλάδα
- Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών, Ελλάδα
- Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών, Ελλάδα
- Στρατιωτικές Σχολές Αξιωματικών, Ελλάδα

## **ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ Η ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ**

- Α΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λευκωσίας
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Μακάριος Γ΄ Λευκωσίας
- Α΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λεμεσού
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Αγίου Λαζάρου Λάρνακας
- Περιφερειακή Γεωργική, Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Αμμοχώστου/Αυγόρου
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Πάφου

## ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

# Παραγωγή και Διανομή Ενέργειας/ Φυσικού Αερίου

Η ειδικότητα «Τεχνικός Ελασματουργίας – Συγκολλήσεων, Μεταλλικών Κατασκευών και Σωληνώσεων Φυσικού Αερίου» αποτελεί σήμερα το κύριο μέσο για την ανάπτυξη και βελτίωση των μεταλλικών κατασκευών και εγκαταστάσεων αποθήκευσης και διανομής φυσικού αερίου.

## ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ		Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
		Θ	Θ	Θ
Θρησκευτικά		1	1	1
Νέα Ελληνικά		5*	5*	6*#
Ιστορία		1	1	
Φυσική Αγωγή		1	1	1
Μουσική		1		
Μαθηματικά		5*	7*	7*#
Χημεία		1		
Φυσική		4*	5*	5*#
Αγγλικά		2	2	2
Γαλλικά		2	2	2
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΛΑΔΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ		Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
		Θ	Θ	Θ
Κοινά μαθήματα Κλάδου Μηχανολογίας	Βασικά Στοιχεία Μηχανολογίας (ΘΚ)	3*		
	Γεωμετρικό και Τεχνικό Σχέδιο	3		
	Εφαρμοσμένη Μηχανική Επιστήμη I	2*		
	Εφαρμοσμένη Μηχανική Επιστήμη II		2*	
	Μηχανολογικό Σχέδιο			3
	Εφαρμοσμένη Μηχανική Επιστήμη III			3*#
	Βασικά Στοιχεία Ηλεκτρολογίας Ηλεκτρονικής		1	
Μαθήματα Ειδικότητας	Τεχνολογία και Εργαστήρια Παραγωγής και Διανομής Ενέργειας/ Φυσικού Αερίου	4		
	Τεχνολογία και Εργαστήρια Συγκολλήσεων		2	
	Τεχνολογία Διανομής Ενέργειας/Φυσικού Αερίου I		2*	
	Εργαστήρια Διανομής Ενέργειας/Φυσικού Αερίου I		3	
	Μηχανολογικό Σχέδιο Ειδικότητας (ΘΜΦ)		3	
	Τεχνολογία Διανομής Ενέργειας/Φυσικού Αερίου II			4*
	Εργαστήρια Διανομής Ενέργειας/Φυσικού Αερίου II			3
	Εφαρμογές Η.Υ.	2		

\* Εξεταζόμενα μαθήματα (εντός των παρενθέσεων αναγράφονται οι ώρες ενίσχυσης των εξεταζόμενων μαθημάτων)

# Μάθημα πρόσβασης στα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας

## **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΠΟΛΥΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος/η για σκοπούς απόλυσης πρέπει να παρακαθίσει σε τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και σε δύο (2) Τεχνολογικά μαθήματα του Κλάδου ή/και της Ειδικότητας.

## **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος /η για σκοπούς πρόσβασης στα Ανώτερα και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Κύπρου και Ελλάδας πρέπει να παρακαθίσει σε τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και σε ένα (1) εξεταζόμενο Τεχνολογικό μάθημα.

## **ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΕΡΓΟΔΟΤΗΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος/η της ειδικότητας μπορεί να εργαστεί ως:

- Ελεύθερος/η επαγγελματίας
- Εργοδοτούμενος/η σε:
  - Δημόσιο Τομέα – Υπουργεία, Δημόσιες Υπηρεσίες και Οργανισμούς
  - Βιομηχανικές Μονάδες
  - Λιμενικές εγκαταστάσεις
  - Λατομεία
  - Εγκαταστάσεις Φυσικού Αερίου

## **ΚΛΑΔΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ**

Ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση σε Τμήματα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας. Ενδεικτικά αναφέρονται πιο κάτω κάποια από αυτά τα Τμήματα (έκδοση ΥΣΕΑ, "Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας 2023"). Παράλληλα, μπορεί να συμβουλευτείται τον/την Καθηγητή/Καθηγήτρια Συμβουλευτικής και Επαγγελματικής Αγωγής του σχολείου του/της καθώς και να μελετά την τρέχουσα έκδοση της ΥΣΕΑ «Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας». Επιπρόσθετα, ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση χωρών εκτός Κύπρου και Ελλάδας.

- Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Ελλάδα
- Αεροδιαστημική Επιστήμη και Τεχνολογία, Ελλάδα
- Συστημάτων Ενέργειας, Ελλάδα
- Αξιοποίηση Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, Ελλάδα
- Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας, Ελλάδα
- Επιστήμη των Υλικών, Ελλάδα
- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Μηχανικών Μηχανολογίας και Κατασκευαστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Μηχανολόγων Μηχανικών, Ελλάδα
- Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών, Ελλάδα
- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Ελλάδα
- Στρατιωτικές Σχολές Αξιωματικών, Ελλάδα

## **ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ Η ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ**

- Α΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λευκωσίας
- Α΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λεμεσού
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Αγίου Λαζάρου Λάρνακας
- Περιφερειακή Γεωργική, Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Αμμοχώστου/Αυγόρου
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Πάφου



## **Κλάδος Ηλεκτρολογίας και Ηλεκτρονικών Εφαρμογών**

- Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί
- Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, Δίκτυα και Επικοινωνίες
- Ψηφιακή Τεχνολογία και Προγραμματισμός
- Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

Ο Κλάδος της Ηλεκτρολογίας και Ηλεκτρονικών Εφαρμογών προσφέρεται και στις δύο κατευθύνσεις: Την Θεωρητική και την Πρακτική. Η Θεωρητική Κατεύθυνση περιλαμβάνει τις ειδικότητες: «Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί», «Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, Δίκτυα και Επικοινωνίες», «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» και «Ψηφιακή Τεχνολογία και Προγραμματισμός».

Παράλληλα, η Πρακτική Κατεύθυνση περιλαμβάνει τις ειδικότητες: «Τεχνικός Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων και Αυτοματισμών», «Τεχνικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Δικτύων και Επικοινωνιών» και «Τεχνικός Οικιακών Συσκευών, Ψύξης και Κλιματισμού».

Στόχος της Διεύθυνσης Μέσης Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (ΔΜΤΕΕΚ) είναι η συνειδητή επιλογή του/της μαθητή/μαθήτριας, για συγκεκριμένη ειδικότητα στην οποία και θα ειδικευτεί. Στο πλαίσιο αυτό οι μαθητές/μαθήτριες διδάσκονται γενικά θέματα Βασικής Ηλεκτρολογίας, Τεχνικού και Ηλεκτρολογικού Σχεδίου σε Η/Υ και θέματα Ασφάλειας και Υγείας στους χώρους εργασίας. Παράλληλα, ανάλογα με την ειδικότητα που επιλέγουν, διδάσκονται τα αντίστοιχα Τεχνολογικά και Εργαστηριακά μαθήματα. Τα μαθήματα αυτά τους/τις βοηθούν να αποκτήσουν γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες για περαιτέρω ακαδημαϊκή ή επαγγελματική ενασχόληση με θέματα της ειδικότητάς τους.

Στη Θεωρητική κατεύθυνση δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στα τεχνολογικά μαθήματα του Κλάδου και παρέχονται τα εφόδια στους/στις μαθητές/μαθήτριες για να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε Ανώτερα και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα ή να εργαστούν μετά την αποφοίτησή τους στην ειδικότητα που έχουν επιλέξει.

Αντίστοιχα, η Πρακτική Κατεύθυνση, χωρίς να αποκλείει στους/στις μαθητές/μαθήτριες την ευκαιρία να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε Ανώτερα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, τους/τις προετοιμάζει να ενταχθούν στη βιομηχανία και να εξασκήσουν το επάγγελμα που επέλεξαν.

## ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

# Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί

Η νέα ειδικότητα «Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί» που προσφέρεται στη Θεωρητική Κατεύθυνση του Κλάδου Ηλεκτρολογίας και Ηλεκτρονικών Εφαρμογών δεν έχει σκοπό να ανυψώσει το επίπεδο των αποφοίτων των Τεχνικών Σχολών σε Πανεπιστημιακό επίπεδο, αλλά να τονίσει την τάση της ειδικότητας στο να προετοιμάσει μαθητές/μαθήτριες, τόσο θεωρητικά όσο και πρακτικά, για να συνεχίσουν σε Ανώτερα και Ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα στο Τμήμα των Ηλεκτρολόγων Μηχανικών.

Οι Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί είναι αυτοί που εμπλέκονται πρώτοι με τις νέες τεχνολογίες, με αποτέλεσμα να είναι η πιο απαραίτητη ειδικότητα σε σχεδόν όλους τους χώρους δράσης των μηχανικών. Ασχολούνται με την ανάπτυξη και κατασκευή δικτύων και συστημάτων ηλεκτρικής ενέργειας, συστημάτων αυτομάτου ελέγχου, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, καθώς επίσης με θέματα σχεδιασμού, έρευνας και βιομηχανικής παραγωγής.

## ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
	Θ	Θ	Θ
Θρησκευτικά	1	1	1
Νέα Ελληνικά	5*	5*	6*#
Ιστορία	1	1	
Φυσική Αγωγή	1	1	1
Μουσική	1		
Μαθηματικά	5*	7*	7*#
Χημεία	1		
Φυσική	4*	5*	5*#
Αγγλικά	2	2	2
Γαλλικά	2	2	2
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΛΑΔΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ	Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
	Θ	Θ	Θ
Ηλεκτρολογία I	3*		
Ηλεκτρολογικό Σχέδιο με Η/Υ	2		
Εφαρμογές Προγραμματισμού I	3		
Εισαγωγή στις Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις	4*		
Ηλεκτρολογία II		3*	
Εισαγωγή στους Αυτοματισμούς		3	
Ψηφιακά Ηλεκτρονικά I		3	
Τεχνολογία και Εργαστήρια Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων		4*	
Ηλεκτρολογία III			4*#
Τεχνολογία και Εργαστήρια Αυτοματισμών			4*
Ηλεκτρικές Μηχανές			2
Μικροελεγκτές και Εφαρμογές Ρομποτικής			3
Εφαρμογές Ηλεκτρονικών Υπολογιστών	2		

\* Εξεταζόμενα μαθήματα (εντός των παρενθέσεων αναγράφονται οι ώρες ενίσχυσης των εξεταζόμενων μαθημάτων)

# Μάθημα πρόσβασης στα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας



## ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΠΟΛΥΣΗΣ

Ο/η τελιοόφοιτος/η για σκοπούς απόλυσης πρέπει να παρακαθίσει στα τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και στα δύο (2) εξεταζόμενα Τεχνολογικά μαθήματα της Ειδικότητας.

## ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ

Ο/η τελιοόφοιτος/η για σκοπούς πρόσβασης στα Ανώτερα και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Κύπρου και Ελλάδας πρέπει να παρακαθίσει σε τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και σε ένα (1) εξεταζόμενο Τεχνολογικό μάθημα.

## ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΕΡΓΟΔΟΤΗΣΗΣ

Ο/η απόφοιτος/η της ειδικότητας μπορεί να εργαστεί ως:

- Ελεύθερος/η επαγγελματίας
- Εργοδοτούμενος/η σε:
  - Εργοληπτικές εταιρείες ηλεκτρικών εγκαταστάσεων
  - Εταιρείες τοποθέτησης συστημάτων συναγερμού και πυροπροστασίας
  - Εργοστάσια κατασκευής Πινάκων Διανομής και Αυτοματισμών
  - Ξενοδοχειακές και βιομηχανικές μονάδες
  - Ημικρατικούς Οργανισμούς για Ηλεκτρολογικές εργασίες όπως ΑΗΚ, ΑΤΗΚ, Αρχή Λιμένων κ.ά.
  - Γραφεία συμβούλων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών

## ΚΛΑΔΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση σε Τμήματα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας. Ενδεικτικά αναφέρονται πιο κάτω κάποια από αυτά τα Τμήματα (έκδοση ΥΣΕΑ, "Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας 2023"). Παράλληλα, μπορεί να συμβουλευτεί τον/την Καθηγητή/Καθηγήτρια Συμβουλευτικής και Επαγγελματικής Αγωγής του σχολείου του/της καθώς και να μελετά την τρέχουσα έκδοση της ΥΣΕΑ «Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας». Επιπρόσθετα, ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση χωρών εκτός Κύπρου και Ελλάδας.

- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (Ηλεκτρολόγων Μηχανικών), Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (Μηχανικών Υπολογιστών), Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής (Ηλεκτρολόγων Μηχανικών), Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής (Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής), Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Μαθηματικών και Στατιστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Πληροφορικής, Ελλάδα
- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Ελλάδα
- Μηχανικών Μηχανολογίας και Κατασκευαστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Στρατιωτικές Σχολές Αξιωματικών, Ελλάδα

## ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ Η ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

- Α΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λευκωσίας
- Β΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Γρηγόρη Αυξεντίου Λεμεσού
- Γ΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λεμεσού
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λάρνακας
- Περιφερειακή Γεωργική, Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Αμμοχώστου/Αυγόρου
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Πάφου

## ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

# Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, Δίκτυα και Επικοινωνίες

Η ειδικότητα «Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, Δίκτυα και Επικοινωνίες» απευθύνεται κυρίως σε μαθητές/μαθήτριες οι οποίοι/ες προτίθενται να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε Ανώτερα και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Κύπρου και του εξωτερικού. Ταυτόχρονα, με τις απαραίτητες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες που θα αποκτήσουν έχουν τη δυνατότητα να ενταχθούν άμεσα στην αγορά εργασίας και να ασχοληθούν περαιτέρω με τους Η/Υ, με τις αρχές, τον σχεδιασμό, την εγκατάσταση και θεμελίωση Δικτύων Η/Υ και Τηλεπικοινωνιακών συστημάτων και με τις εφαρμογές τους.

## ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
	Θ	Θ	Θ
Θρησκευτικά	1	1	1
Νέα Ελληνικά	5*	5*	6*#
Ιστορία	1	1	
Φυσική Αγωγή	1	1	1
Μουσική	1		
Μαθηματικά	5*	7*	7*#
Χημεία	1		
Φυσική	4*	5*	5*#
Αγγλικά	2	2	2
Γαλλικά	2	2	2

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΛΑΔΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ	Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
	Θ	Θ	Θ
Ηλεκτρολογία Ι	3*		
Εφαρμογές Προγραμματισμού Ι	3		
Τεχνολογία και Εργαστήρια Ηλεκτρονικών και Επικοινωνιών	3		
Τεχνολογία και Εργαστήρια Η/Υ και Περιφερειακών	3*		
Ηλεκτρολογία ΙΙ		3	
Δίκτυα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών Ι		4*	
Ψηφιακά Ηλεκτρονικά Ι		3*	
Εφαρμογές Προγραμματισμού ΙΙ		3	
Ψηφιακά Ηλεκτρονικά ΙΙ			4*#
Εργαστήρια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών			3
Δίκτυα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών ΙΙ			3*
Μικροελεγκτές και Εφαρμογές Ρομποτικής			3
Εφαρμογές Ηλεκτρονικών Υπολογιστών	2		

\* Εξεταζόμενα μαθήματα (εντός των παρενθέσεων αναγράφονται οι ώρες ενίσχυσης των εξεταζόμενων μαθημάτων)

# Μάθημα πρόσβασης στα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας

## ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΠΟΛΥΣΗΣ

Ο/η τελειόφοιτος/η για σκοπούς απόλυσης πρέπει να παρακαθίσει στα τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και στα δύο (2) εξεταζόμενα Τεχνολογικά μαθήματα της Ειδικότητας.

## ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ

Ο/η τελειόφοιτος/η για σκοπούς πρόσβασης στα Ανώτερα και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Κύπρου και Ελλάδας πρέπει να παρακαθίσει σε τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και σε ένα (1) εξεταζόμενο Τεχνολογικό μάθημα.

## ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΕΡΓΟΔΟΤΗΣΗΣ

Ο/η απόφοιτος/η της ειδικότητας μπορεί να εργαστεί ως:

- Ελεύθερος/η επαγγελματίας
- Εργοδοτούμενος/η σε:
  - Εταιρεία ή/και οργανισμό (ιδιωτικό, δημόσιο, ημικρατικό που χρησιμοποιεί συστήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών)
  - Εταιρείες εισαγωγής και διάθεσης ηλεκτρονικού επικοινωνιακού εξοπλισμού
  - Επιχειρήσεις που ασχολούνται με την εγκατάσταση δικτύων και συστημάτων ηλεκτρονικού εξοπλισμού
  - Ακαδημαϊκό και ερευνητικό τομέα της πληροφορικής

## ΚΛΑΔΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση σε Τμήματα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας. Ενδεικτικά αναφέρονται πιο κάτω κάποια από αυτά τα Τμήματα (έκδοση ΥΣΕΑ, "Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας 2023"). Παράλληλα, μπορεί να συμβουλευτεί τον/την Καθηγητή/Καθηγήτρια Συμβουλευτικής και Επαγγελματικής Αγωγής του σχολείου του/της καθώς και να μελετά την τρέχουσα έκδοση της ΥΣΕΑ «Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας». Επιπρόσθετα, ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση χωρών εκτός Κύπρου και Ελλάδας,

- Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών και Πληροφορικής (Ηλεκτρολόγων Μηχανικών), Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Μαθηματικών και Στατιστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Ελλάδα
- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Ελλάδα
- Μηχανικών Μηχανολογίας και Κατασκευαστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Ψηφιακών Συστημάτων, Ελλάδα
- Στρατιωτικές Σχολές Αξιωματικών, Ελλάδα

## ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ Η ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

- Α΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λευκωσίας
- Β΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λευκωσίας
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Μακάριος Γ΄ Λευκωσίας
- Β΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Γρηγόρη Αυξεντίου Λεμεσού
- Γ΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λεμεσού
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λάρνακας
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Παραλιμνίου
- Περιφερειακή Γεωργική, Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Αμμοχώστου/Αυγόρου
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Πάφου
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Πόλης Χρυσοχούς
- Λύκειο και Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Αγ. Χαραλάμπους Έμπας

## ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

Ψηφιακή Τεχνολογία  
και Προγραμματισμός

Η ειδικότητα της «Ψηφιακής Τεχνολογίας και του Προγραμματισμού» προσφέρει στους/στις μαθητές/μαθήτριες βασικές γνώσεις και τους/τις βοηθά να αναπτύξουν εξειδικευμένες δεξιότητες στην ανάπτυξη, λειτουργία, και προγραμματισμό ψηφιακών ηλεκτρονικών συσκευών, ηλεκτρονικών υπολογιστών και δικτύων, ιστοσελίδων, πολυμεσικών εφαρμογών και επεξεργασία βίντεο, εικόνας και ήχου.

Αναλυτικά, το αντικείμενο σπουδών της Ψηφιακής Τεχνολογίας και του Προγραμματισμού αφορά στην ηλεκτρονική και τις εφαρμογές της, την πληροφορική, το διαδίκτυο και τους ηλεκτρονικούς υπολογιστές, τόσο σε επίπεδο υλικού (hardware) όσο και σε επίπεδο βασικού προγραμματισμού (software).

## ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
	Θ	Θ	Θ
Θρησκευτικά	1	1	1
Νέα Ελληνικά	5*	5*	6*#
Ιστορία	1	1	
Φυσική Αγωγή	1	1	1
Μουσική	1		
Μαθηματικά	5*	7*	7*#
Χημεία	1		
Φυσική	4*	5*	5*#
Αγγλικά	2	2	2
Γαλλικά	2	2	2

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΛΑΔΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ	Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
	Θ	Θ	Θ
Εφαρμογές Προγραμματισμού I	3*		
Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Ιστοσελίδων I	3*		
Δίκτυα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών	3		
Τεχνολογία και Εργαστήρια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Περιφερειακών	3		
Βασικά στοιχεία Ηλεκτρολογίας		2	
Εφαρμογές Προγραμματισμού II		3*	
Ψηφιακά Ηλεκτρονικά I		3*	
Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Ιστοσελίδων II		3	
Βάσεις Δεδομένων		2	
Ψηφιακά Ηλεκτρονικά II			4*#
Εφαρμογές Προγραμματισμού III			3*
Εφαρμογές Ψηφιακής Τεχνολογίας			3
Μικροελεγκτές και Εφαρμογές Ρομποτικής			3
Εφαρμογές Ηλεκτρονικών Υπολογιστών Ειδικότητας	2		

\* Εξεταζόμενα μαθήματα (εντός των παρενθέσεων αναγράφονται οι ώρες ενίσχυσης των εξεταζόμενων μαθημάτων)

# Μάθημα πρόσβασης στα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας

## ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΠΟΛΥΣΗΣ

Ο/η τελειόφοιτος/η για σκοπούς απόλυσης πρέπει να παρακαθίσει στα τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και στα δύο (2) εξεταζόμενα Τεχνολογικά μαθήματα της Ειδικότητας.

## ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ

Ο/η τελειόφοιτος/η για σκοπούς πρόσβασης στα Ανώτερα και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Κύπρου και Ελλάδας πρέπει να παρακαθίσει σε τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και σε ένα (1) εξεταζόμενο Τεχνολογικό μάθημα.

## ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΕΡΓΟΔΟΤΗΣΗΣ

Ο/η απόφοιτος/η της ειδικότητας μπορεί να εργαστεί ως:

- Ελεύθερος/η επαγγελματίας
- Εργοδοτούμενος/η σε:
  - Εταιρείες ανάπτυξης πολυμεσικών εφαρμογών και ιστοσελίδων
  - Συστήματα ρομποτικής, μικροελεγκτές, ευφυή συστήματα κ.ά.
  - Εταιρείες δημιουργίας και ανάπτυξης λογισμικών
  - Συστήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών και δικτύων

## ΚΛΑΔΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση σε Τμήματα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας. Ενδεικτικά αναφέρονται πιο κάτω κάποια από αυτά τα Τμήματα (έκδοση ΥΣΕΑ, "Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας 2023"). Παράλληλα, μπορεί να συμβουλευτεί τον/την Καθηγητή/Καθηγήτρια Συμβουλευτικής και Επαγγελματικής Αγωγής του σχολείου του/της καθώς και να μελετά την τρέχουσα έκδοση της ΥΣΕΑ «Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας». Επιπρόσθετα, ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση χωρών εκτός Κύπρου και Ελλάδας.

- Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Ελλάδα
- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής (Ηλεκτρολόγων Μηχανικών), Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Μαθηματικών και Στατιστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Ελλάδα
- Μηχανικών Μηχανολογίας και Κατασκευαστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Ψηφιακών Συστημάτων, Ελλάδα
- Στρατιωτικές Σχολές Αξιωματικών, Ελλάδα

## ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ Η ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

- Α΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λευκωσίας
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Μακάριος Γ΄ Λευκωσίας
- Β΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Γρηγόρη Αυξεντίου Λεμεσού
- Γ΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λεμεσού
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λάρνακας
- Περιφερειακή Γεωργική, Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Αμμοχώστου/Αυγόρου
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Πάφου
- Λύκειο και Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Πόλης Χρυσοχούς
- Λύκειο και Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Αγ. Χαραλάμπους Έμφας

## ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

## Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

Η ειδικότητα «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας» έχει σκοπό να προσφέρει στον/στην μαθητή/μαθήτρια τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες που θα χρειαστεί για να συνεχίσει με «Πράσινες σπουδές» σε Ανώτερα ή Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα.

Σπουδάζοντας κανείς στην ειδικότητα «Μηχανικός ή Τεχνικός Εγκαταστάσεων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας», γίνεται περιζήτητος επαγγελματίας που αναλαμβάνει τις τεχνικές μελέτες και τις σχετικές εγκαταστάσεις, με στόχο την πλέον αποτελεσματική αξιοποίηση της αιολικής, γεωθερμικής, ηλιακής και υδροηλεκτρικής ενέργειας.

Ο/Η Μηχανικός Ανανεώσιμης Ενέργειας (ΜΑΕ) ασχολείται με την καταγραφή και ανάπτυξη εναλλακτικών παροχών ενέργειας. Εντοπίζει ευκαιρίες για οικονομική χρήση ενέργειας, επιβλέπει εργασίες κατασκευής για εγκαταστάσεις παραγωγής ανανεώσιμης ενέργειας, συγκεντρώνει και αναλύει στοιχεία, επιθεωρεί και ελέγχει ενεργειακά συστήματα, συντάσσει εκθέσεις, διευθύνει τον σχεδιασμό ή την κατασκευή έργων διατήρησης ενέργειας κτλ.

## ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
	Θ	Θ	Θ
Θρησκευτικά	1	1	1
Νέα Ελληνικά	5*	5*	6*#
Ιστορία	1	1	
Φυσική Αγωγή	1	1	1
Μουσική	1		
Μαθηματικά	5*	7*	7*#
Χημεία	1		
Φυσική	4*	5*	5*#
Αγγλικά	2	2	2
Γαλλικά	2	2	2

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΛΑΔΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ	Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
	Θ	Θ	Θ
Ηλεκτρολογία Ι	3*		
Ηλεκτρολογικό Σχέδιο με Η/Υ	2		
Εισαγωγή στις Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις	4		
Τεχνολογία Συστημάτων Ενέργειας	3*		
Ηλεκτρολογία ΙΙ		3*	
Ψηφιακά Ηλεκτρονικά Ι		3	
Συστήματα Αυτοματισμών και Εξοικονόμησης Ενέργειας		3	
Τεχνολογία Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας		4*	
Ηλεκτρολογία ΙΙΙ			4*#
Τεχνολογία και Εργαστήρια Φωτοβολταϊκών Συστημάτων			4*
Ηλεκτρικές Μηχανές			2
Ανεμογεννήτριες			3
Εφαρμογές Η.Υ.	2		

\* Εξεταζόμενα μαθήματα (εντός των παρενθέσεων αναγράφονται οι ώρες ενίσχυσης των εξεταζόμενων μαθημάτων)  
# Μάθημα πρόσβασης στα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας

## ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ

Ο/η τελειόφοιτος/η για σκοπούς πρόσβασης στα Ανώτερα και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Κύπρου και Ελλάδας πρέπει να παρακαθίσει σε τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και σε ένα (1) εξεταζόμενο Τεχνολογικό μάθημα.

## ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΕΡΓΟΔΟΤΗΣΗΣ

Ο/η απόφοιτος της ειδικότητας μπορεί να εργαστεί ως:

- Ελεύθερος/η επαγγελματίας
- Εργοδοτούμενος/η σε:
  - Εταιρείες τοποθέτησης συστημάτων ανεμογεννητριών και φωτοβολταϊκών
  - Ξενοδοχειακές και βιομηχανικές μονάδες
  - Ημικρατικούς Οργανισμούς για Ηλεκτρολογικές εργασίες όπως ΑΗΚ, ΑΤΗΚ, Αρχή Λιμένων κ.ά.
  - Γραφεία συμβούλων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών

## ΚΛΑΔΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση σε Τμήματα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας. Ενδεικτικά αναφέρονται πιο κάτω κάποια από αυτά τα Τμήματα (έκδοση ΥΣΕΑ, "Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας 2023"). Παράλληλα, μπορεί να συμβουλευτεί τον/την Καθηγητή/Καθηγήτρια Συμβουλευτικής και Επαγγελματικής Αγωγής του σχολείου του/της καθώς και να μελετά την τρέχουσα έκδοση της ΥΣΕΑ «Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας». Επιπρόσθετα, ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση χωρών εκτός Κύπρου και Ελλάδας.

- Πληροφορική, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Πολιτικοί Μηχανικοί και Μηχανικοί Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί και Μηχανικοί Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Ελλάδα
- Γεωλογία, Ελλάδα
- Συστημάτων Ενέργειας, Ελλάδα
- Πληροφορική, Ελλάδα
- Στρατιωτικές Σχολές Αξιωματικών

## ΚΛΑΔΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση σε Τμήματα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας, νοούμενου ότι έχει πάρει τα κατάλληλα επιλεγόμενα μαθήματα. Ενδεικτικά αναφέρονται πιο κάτω κάποια από αυτά τα Τμήματα (έκδοση ΥΣΕΑ, "Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας 2023"). Παράλληλα, μπορεί να συμβουλευτεί τον/την Καθηγητή/Καθηγήτρια Συμβουλευτικής και Επαγγελματικής Αγωγής του σχολείου του/της καθώς και να μελετά την τρέχουσα έκδοση της ΥΣΕΑ «Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας». Επιπρόσθετα, ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση χωρών εκτός Κύπρου και Ελλάδας.

- Στρατιωτικές Σχολές Αξιωματικών, Ελλάδα
- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Ελλάδα
- Μηχανικών Μηχανολογίας και Κατασκευαστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Μηχανολόγων Μηχανικών και Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου

## ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ Η ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

- Α΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λευκωσίας
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λάρνακας
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Πάφου



## Κλάδος Αρχιτεκτονικής και Πολιτικής Μηχανικής

- Αρχιτεκτονική και Πολιτική Μηχανική



Ο κλάδος της Αρχιτεκτονικής και Πολιτικής Μηχανικής περιλαμβάνει μία ειδικότητα με τον ίδιο τίτλο.

Στόχος της Διεύθυνσης Μέσης Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (ΔΜΤΕΕΚ) είναι η συνειδητή επιλογή του/της μαθητή/μαθήτριας για συγκεκριμένη ειδικότητα στην οποία θα ειδικευθεί.

Στο πλαίσιο αυτό, στη Θεωρητική κατεύθυνση δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στα τεχνολογικά μαθήματα του Κλάδου και παρέχονται τα εφόδια στους/στις μαθητές/μαθήτριες για να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε Ανώτερα και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα ή να εργαστούν μετά την αποφοίτησή τους σε τομείς σχετικούς με την ειδικότητα που έχουν επιλέξει. Πέραν τούτου μέσα από τα εργαστηριακά μαθήματα της ειδικότητας, επιτυγχάνεται η ανάπτυξη των δεξιοτήτων των μαθητών/μαθητριών και της ικανότητάς τους να ερευνούν, να πειραματίζονται και να μαθαίνουν για τα πρακτικά θέματα που θα συναντήσουν στην ειδικότητα που θα ακολουθήσουν.

## ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

# Αρχιτεκτονική και Πολιτική Μηχανική

Αρχιτεκτονική είναι η τέχνη και η επιστήμη του σχεδιασμού του χώρου στον οποίο ζει και εργάζεται ο άνθρωπος και αντιπροσωπεύει τον πολιτισμό κάθε κοινωνίας.

Η Πολιτική Μηχανική είναι η επιστήμη που ασχολείται με την τεχνική πλευρά του σχεδιασμού, της κατασκευής και συντήρησης έργων και αντιπροσωπεύει την τεχνολογική εξέλιξη κάθε κοινωνίας.

Ο/η Αρχιτέκτονας και ο/η Πολιτικός Μηχανικός οραματίζονται και διαμορφώνουν το περιβάλλον στο οποίο ο άνθρωπος ζει και δημιουργεί. Εργάζονται και δημιουργούν με γνώμονα τον άνθρωπο και τις ανάγκες του, με οδηγό την αγάπη και τον σεβασμό προς το περιβάλλον και με εφόδια τις γνώσεις, τη φαντασία, την κριτική σκέψη και άποψη, τη λογική και πρακτική σκέψη και δράση, την ικανότητα για συνεργασία και την αυτοπεποίθηση.

## ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
	Θ	Θ	Θ
Θρησκευτικά	1	1	1
Νέα Ελληνικά	5*	5*	6*#
Ιστορία	1	1	
Φυσική Αγωγή	1	1	1
Μουσική	1		
Μαθηματικά	5*	7*	7*#
Χημεία	1		
Φυσική	4*	5*	5*#
Αγγλικά	2	2	2
Γαλλικά	2	2	2
Εφαρμογές Η.Υ.	2		
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΛΑΔΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ	Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
	Θ	Θ	Θ
Τεχνικό Σχέδιο	3*		
Αρχιτεκτονικές - Στατικές Σχεδιάσεις		2*	
Στατικό Σχέδιο			3
Αρχιτεκτονικό Σχέδιο			4*#
Σχεδίαση με Ηλεκτρονικό Υπολογιστή	2	2	
Δομικά Υλικά - Τεχνολογία και Εργαστηριακές Εφαρμογές	3	3	
Μηχανική και Κατασκευές	2*	3*	3*#
Αρχιτεκτονική Δημιουργία		3	
Μετρήσεις Ποσοτήτων			3
Τοπογραφία	2		

\* Εξεταζόμενα μαθήματα (εντός των παρενθέσεων αναγράφονται οι ώρες ενίσχυσης των εξεταζόμενων μαθημάτων)  
# Μάθημα πρόσβασης στα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας

## **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΠΟΛΥΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος/η για σκοπούς απόλυσης πρέπει να παρακαθίσει στα τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και στα δύο (2) εξεταζόμενα Τεχνολογικά μαθήματα της Ειδικότητας.

## **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος/η για σκοπούς πρόσβασης στα Ανώτερα και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Κύπρου και Ελλάδας πρέπει να παρακαθίσει στα τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας, σε ένα (1) εξεταζόμενο Τεχνολογικό μάθημα και στο Αρχιτεκτονικό Σχέδιο ΤΣ (ΘΚ).

## **ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΕΡΓΟΔΟΤΗΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος/η της ειδικότητας μπορεί να εργαστεί ως:

- Ελεύθερος/η επαγγελματίας
- Εργοδοτούμενος /η σε εταιρείες/οργανισμούς:
  - Αρχιτεκτονικά/Τεχνικά Γραφεία
  - Ακαδημαϊκά Ιδρύματα
  - Γραφεία Τοπογράφων Μηχανικών
  - Εργοληπτικές εταιρείες (Κατασκευή/Συντήρηση/ Επιδιόρθωση Οικοδομικών και Τεχνικών έργων)
  - Δημόσια Υπηρεσία (Κτηματολόγιο, Πολεοδομία, Τεχνικές Υπηρεσίες) και Ημικρατικούς Οργανισμούς
  - Τοπική Αυτοδιοίκηση
  - Εταιρείες ανάπτυξης γης
  - Βιομηχανίες παραγωγής οικοδομικών και διακοσμητικών προϊόντων
  - Πώληση και προώθηση οικοδομικών υλικών και τεχνικού εξοπλισμού

## **ΚΛΑΔΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ**

Ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση σε Τμήματα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας. Ενδεικτικά αναφέρονται πιο κάτω κάποια από αυτά τα Τμήματα (έκδοση ΥΣΕΑ, "Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας 2023"). Παράλληλα, μπορεί να συμβουλευτεί τον/την Καθηγητή/Καθηγήτρια Συμβουλευτικής και Επαγγελματικής Αγωγής του σχολείου του/της καθώς και να μελετά την τρέχουσα έκδοση της ΥΣΕΑ «Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας». Επιπρόσθετα, ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση κωρών εκτός Κύπρου και Ελλάδας.

- Αρχιτεκτονικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Μηχανικών Μηχανολογίας και Κατασκευαστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Μηχανολόγων Μηχανικών, Ελλάδα
- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Ελλάδα
- Πολιτικών Μηχανικών, Ελλάδα
- Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Ελλάδα
- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Ελλάδα

## **ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ Η ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ**

- Α΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λευκωσίας
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Μακάριος Γ΄ Λευκωσίας
- Β΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Γρηγόρη Αυξεντίου Λεμεσού
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Αγίου Λαζάρου Λάρνακας
- Περιφερειακή Γεωργική, Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Αμμοχώστου/Αυγόρου
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Πάφου
- Λύκειο και Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Πόλης Χρυσοχούς
- Λύκειο και Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Αγ. Χαραλάμπους Έμπας



## Κλάδος Εφαρμοσμένων Τεχνών

- Σχεδιασμός Επίπλων και Ξύλινων Κατασκευών
- Γραφικές Τέχνες και Πολυμέσα
- Σχεδιασμός και Διακόσμηση Εσωτερικού Χώρου
- Σχεδιασμός Ενδυμάτων

Ο κλάδος των Εφαρμοσμένων Τεχνών περιλαμβάνει τις ειδικότητες «Σχεδιασμός Επίπλων και Ξύλινων Κατασκευών», «Γραφικές Τέχνες και Πολυμέσα», «Σχεδιασμός και Διακόσμηση Εσωτερικού Χώρου» και «Σχεδιασμός Ενδυμάτων». Οι ειδικότητες καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα του σχεδιασμού (design) με έμφαση στην έρευνα και στις σχεδιομελέτες (project).

Στόχος της Διεύθυνσης Μέσης Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (ΔΜΤΕΕΚ) είναι η συνειδητή επιλογή του/της μαθητή/μαθήτριας για τη συγκεκριμένη ειδικότητα στην οποία και θα ειδικευτεί.

Στο πλαίσιο αυτό, οι μαθητές/μαθήτριες διδάσκονται τη σημασία της καλλιτεχνικής έρευνας, παράγουν ιδέες και εξελίσσουν την προσωπική τους έκφραση, μέσα από την πολυδιάστατη προσέγγιση στις Εφαρμοσμένες Τέχνες. Στα εργαστηριακά μαθήματα της κάθε ειδικότητας επιτυγχάνεται η ανάπτυξη των δεξιοτήτων των μαθητών/μαθητριών και της ικανότητάς τους να ερευνούν, να πειραματίζονται, να παράγουν δημιουργικά αποτελέσματα και να σχεδιάζουν καινοτόμα χρηστικά αντικείμενα.

## ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

# Σχεδιασμός Επίπλων και Ξύλινων Κατασκευών

Η Σχεδίαση Επίπλων, Ξύλινων Κατασκευών και Αντικείμενων Χρήσης αποτελεί ένα από τα πιο ενδιαφέροντα, σύγχρονα και τεχνολογικά αντικείμενα. Η ειδικότητα καλύπτει τα πεδία της τεχνολογίας ξύλου και της τεχνολογίας παραγωγής επίπλου και ξύλινων κατασκευών/αντικειμένων. Η ειδικότητα στη Θεωρητική κατεύθυνση απευθύνεται κυρίως σε μαθητές/μαθήτριες που προτίθενται κυρίως να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε Τριτοβάθμια Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Κύπρου και του εξωτερικού. Δίνει έμφαση στα σχεδιαστικά και τεχνολογικά μαθήματα της ειδικότητας και παρέχει τα εφόδια στους/στις μαθητές/μαθήτριες, ώστε αν επιθυμούν μετά την αποφοίτησή τους, να ενταχθούν άμεσα στην αγορά εργασίας.

Τα μαθήματα της ειδικότητας προσφέρουν σύγχρονες γνώσεις και δεξιότητες σε τομείς του σχεδιασμού και κατασκευής επίπλων και ξύλινων κατασκευών/Αντικειμένων και επιπλέον εξειδικευμένες γνώσεις και δεξιότητες σχετικές με τη συντήρηση και αναπαλαίωση επίπλων και ξύλινων κατασκευών/αντικειμένων. Η Κύπρος έχει ανάγκη από νέους/ες, σύγχρονους/ες σχεδιαστές/τριες, κατασκευαστές/τριες και τεχνολόγους ξύλου & επίπλου. Λόγω της χρήσης των ηλεκτρονικών υπολογιστών και του σύγχρονου αυτοματοποιημένου ψηφιακής καθοδήγησης εξοπλισμού (CNC-Systems «Computer Numerically Controlled Systems») και της ραγδαίας ανάπτυξης βιομηχανικών προϊόντων και συστημάτων και κατασκευών με σύγχρονα υλικά, η ειδικότητα αναδιοργανώνεται και εκσυγχρονίζεται καθημερινά. Ως εκ τούτου, η ειδικότητα συμβάλλει στην ανάπτυξη της τεχνογνωσίας και της καινοτομίας, μέσω της εφαρμογής της γνώσης.

## ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
	Θ	Θ	Θ
Θρησκευτικά	1	1	1
Νέα Ελληνικά	5*	5*	6*#
Ιστορία	1	1	
Φυσική Αγωγή	1	1	1
Μουσική	1		
Μαθηματικά	5*	3(+4)*	3(+4)*#
Χημεία	1		
Φυσική	4*	4(+1)*	4(+1)*#
Αγγλικά	2	2	2
Γαλλικά	2	2	2

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΛΑΔΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ		Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
		Π	Π	Π
Κοινό μάθημα Κλάδου	Αρχές Σύνθεσης	2		
Μαθήματα Ειδικότητας	Τεχνολογία Ξύλου και Επίπλου I	4*		
	Σχέδιο Επίπλου και Αντικειμένων I	3*		
	Εργαστήριο Επίπλου και Αντικειμένων I	3		
	Τεχνολογία Ξύλου και Επίπλου II		4*	
	Βιομηχανικό Σχέδιο Επίπλου και Αντικειμένων I		2*	
	Τεχνολογικό Εργαστήριο Επίπλου και Αντικειμένων I		3	
	Ψηφιακός Σχεδιασμός Επίπλου και Αντικειμένων I		2	
	Ιστορία του Ντιζάιν και Επίπλου		2	
	Τεχνολογία Ξύλου και Επίπλου III			5*#
	Βιομηχανικό Σχέδιο Επίπλου και Αντικειμένων II			3*
	Τεχνολογικό Εργαστήριο Επίπλου και Αντικειμένων II			3
	Ψηφιακός Σχεδιασμός Επίπλου και Αντικειμένων II			2
Εφαρμογές Η.Υ.	2			
Επιλεγόμενα			5	5

\* Εξεταζόμενα μαθήματα (εντός των παρενθέσεων αναγράφονται οι ώρες ενίσχυσης των εξεταζόμενων μαθημάτων)  
# Μάθημα πρόσβασης στα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας

Τα Επιλεγόμενα μαθήματα προσφέρονται ως μονόωρα, δίωρα, τριώρα ή τετράωρα και χωρίζονται σε μαθήματα Εμβάθυνσης, Ενίσχυσης, Εμπλουτισμού και Εξειδίκευσης. Στην περίπτωση που ένα μάθημα προσφέρεται και ως μάθημα Κοινού Κορμού, τότε οι περίοδοι προστίθενται και αποτελούν ένα ενιαίο μάθημα.

### **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΠΟΛΥΣΗΣ**

Ο/η τελειόφοιτος/η για σκοπούς απόλυσης πρέπει να παρακαθίσει στα τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και στα /δύο (2) εξεταζόμενα Τεχνολογικά μαθήματα της Ειδικότητας.

### **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος/η για σκοπούς πρόσβασης στα Ανώτερα και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Κύπρου και Ελλάδας πρέπει να παρακαθίσει στα τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και σε ένα (1) εξεταζόμενο Τεχνολογικό μάθημα της Ειδικότητας.

### **ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΕΡΓΟΔΟΤΗΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος/η της ειδικότητας μπορεί να εργαστεί ως:

- Ελεύθερος/η Επαγγελματίας
- Εργοδοτούμενος/η σε:
  - Δημόσιους ή Ημικρατικούς οργανισμούς που κατασκευάζουν ή επιδιορθώνουν ξύλινες κατασκευές
  - Επιχειρήσεις που πωλούν ή προωθούν έπιπλα ή άλλες ξύλινες κατασκευές ή προϊόντα που έχουν σχέση με την ξυλουργική βιομηχανία
  - Εταιρείες, επιχειρήσεις, βιομηχανίες και οργανισμούς που ασχολούνται με τη μεταποίηση του ξύλου σε τομείς:
    - Σχεδίασης σε γραφεία μελετών (αρχιτεκτονικά, διακόσμησης, ανακαινίσεων κτλ.)
    - Προγραμματισμό και χειρισμό ξυλουργικών μηχανημάτων και εργαλειομηχανών με ηλεκτρονικό (αριθμικό) προγραμματισμό εργασίας (εργαλειομηχανές CNC)
    - Σχεδίασης, κατασκευής και τοποθέτησης κουζινών και ερμαριών
    - Σχεδίασης και συναρμολόγησης επίπλων
    - Κατασκευής ξύλινων σπιτιών
    - Κατασκευής ξύλινων στεγών, ξύλινων εξωτερικών κατασκευών (πέργολες, κιάσκια, κτλ.)
    - Σχεδιασμού, κατασκευής και τοποθέτησης/εφαρμογής ξύλινων εσωτερικών κατασκευών και διακοσμήσεων (σκάλες, ταβάνια, πατώματα - παρκέ, επενδύσεις τοίχων, διαχωριστικά κτλ.)
    - Εφαρμογής εξώθυρων και μεσόθυρων πυρασφάλειας και πορτοπαραθύρων
    - Αναπαλαίωσης και συντήρησης ξύλινων αντικειμένων
    - Αποπεράτωσης ξύλινων επιφανειών
    - Ταπετσαρίας επίπλων
    - Ξυλογλυπτικής
    - Τόρνευσης

### **ΚΛΑΔΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ**

Ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση σε Τμήματα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας. Ενδεικτικά αναφέρονται πιο κάτω κάποια από αυτά τα Τμήματα (έκδοση ΥΣΕΑ, "Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας 2023"). Παράλληλα, μπορεί να συμβουλευτεί τον/την Καθηγητή/Καθηγήτρια Συμβουλευτικής και Επαγγελματικής Αγωγής του σχολείου του/της καθώς και να μελετά την τρέχουσα έκδοση της ΥΣΕΑ «Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας». Επιπρόσθετα, ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση χωρών εκτός Κύπρου και Ελλάδας.

- Μηχανολόγων Μηχανικών και Μηχανικής Υλικών, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Εσωτερική Αρχιτεκτονική, Ελλάδα
- Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης, Ελλάδα
- Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων, Ελλάδα
- Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου και Σχεδιασμού, Ελλάδα
- Μηχανικών Μηχανολογίας και Κατασκευαστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Πολυμέσων και Γραφικών Τεχνών, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου

### **ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ Η ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ**

- Α΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λευκωσίας
- Α΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λεμεσού
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λάρνακας
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Πάφου

## ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

## Γραφικές Τέχνες και Πολυμέσα

Οι Γραφικές Τέχνες αποτελούν σήμερα το κύριο μέσο για τη δημιουργία της έντυπης και ψηφιακής σχεδίασης. Χάρη σε αυτές σχεδιάζεται κάθε τι που βλέπουμε τυπωμένο γύρω μας. Έργα των Γραφικών Τεχνών αποτελούν τα λογότυπα και οι εφαρμογές τους, οι συσκευασίες, οι ετικέτες, οι διαφημίσεις, οι αφίσες, οι εκδόσεις, όπως τα βιβλία και τα έντυπα, όπως οι εφημερίδες και τα περιοδικά.

Τα Πολυμέσα είναι τομέας της Πληροφορικής Τεχνολογίας που ασχολείται με τον συνδυασμό ποικίλων οπτικών και ακουστικών μέσων, όπως κειμένου, γραφικών, φωτογραφίας, κινούμενης εικόνας, ήχου και βίντεο, για την αναπαράσταση, παρουσίαση, αποθήκευση, μετάδοση και επεξεργασία πληροφοριών.

## ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
	Θ	Θ	Θ
Θρησκευτικά	1	1	1
Νέα Ελληνικά	5*	5*	6*#
Ιστορία	1	1	
Φυσική Αγωγή	1	1	1
Μουσική	1		
Μαθηματικά	5*	3(+4)*	3(+4)*#
Χημεία	1		
Φυσική	2	1	1
Αγγλικά	2*	4*	4*#
Γαλλικά	2	2	2

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΛΑΔΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ		Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
		Θ	Θ	Θ
Κοινό μάθημα Κλάδου	Αρχές Σύνθεσης	2		
Μαθήματα Ειδικότητας	Γραφικές Τέχνες Ι	5*		
	Σχέδιο Γραφικών Τεχνών Ι	3*		
	Ψηφιακός Σχεδιασμός Γραφικών Τεχνών και Πολυμέσων Ι	2		
	Γραφικές Τέχνες ΙΙ		6*	
	Σχέδιο Γραφικών Τεχνών ΙΙ		4*	
	Ψηφιακός Σχεδιασμός Γραφικών Τεχνών και Πολυμέσων ΙΙ		2	
	Γραφικές Τέχνες ΙΙΙ			6*#
	Σχέδιο Γραφικών Τεχνών ΙΙΙ			4*
	Ψηφιακός Σχεδιασμός Γραφικών Τεχνών και Πολυμέσων ΙΙΙ			2
	Τρισδιάστατος Σχεδιασμός και Οπτική Επικοινωνία	2		
Εφαρμογές Η.Υ.	2			
Επιλεγόμενα		7	7	

\* Εξεταζόμενα μαθήματα (εντός των παρενθέσεων αναγράφονται οι ώρες ενίσχυσης των εξεταζόμενων μαθημάτων)

# Μάθημα πρόσβασης στα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας



Τα Επιλεγόμενα μαθήματα προσφέρονται ως μονόωρα, δίωρα, τρίωρα ή τετράωρα και χωρίζονται σε μαθήματα Εμβάθυνσης, Ενίσχυσης, Εμπλουτισμού και Εξειδίκευσης. Στην περίπτωση που ένα μάθημα προσφέρεται και ως μάθημα Κοινού Κορμού, τότε οι περίοδοι προστίθενται και αποτελούν ένα ενιαίο μάθημα.

### **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΠΟΛΥΣΗΣ**

Ο/η τελειόφοιτος/η για σκοπούς απόλυσης πρέπει να παρακαθήσει στα τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και στα δύο (2) Τεχνολογικά μαθήματα της ειδικότητας.

### **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ**

Ο/η τελειόφοιτος/η για σκοπούς πρόσβασης στα Ανώτερα και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Κύπρου και Ελλάδας πρέπει να παρακαθήσει στα τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και σε ένα (1) εξεταζόμενο Τεχνολογικό μάθημα.

### **ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΕΡΓΟΔΟΤΗΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος/η της ειδικότητας μπορεί να εργαστεί ως:

- Ελεύθερος/η επαγγελματίας
- Εργοδοτούμενος/η σε:
  - Διαφημιστικά γραφεία
  - Τυπογραφεία
  - Εκδοτικούς οίκους
  - Περιοδικά και εφημερίδες
  - Τηλεοπτικούς σταθμούς
  - Στούντιο παραγωγής τηλεοπτικών διαφημίσεων
  - Γραφεία σχεδιασμού και ανάπτυξης ιστοσελίδων και εφαρμογών πολυμέσων
  - Πανεπιστήμια με ειδικότητα τις Γραφικές Τέχνες και τα Πολυμέσα

### **ΚΛΑΔΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ**

Ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση σε Τμήματα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας, νοουμένου ότι έχει πάρει τα κατάλληλα επιλεγόμενα μαθήματα. Ενδεικτικά αναφέρονται πιο κάτω κάποια από αυτά τα Τμήματα (έκδοση ΥΣΕΑ, "Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας 2023"). Παράλληλα, μπορεί να συμβουλευτεί τον/την Καθηγητή/Καθηγήτρια Συμβουλευτικής και Επαγγελματικής Αγωγής του σχολείου του/της καθώς και να μελετά την τρέχουσα έκδοση της ΥΣΕΑ «Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας». Επιπρόσθετα, ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση χωρών εκτός Κύπρου και Ελλάδας.

- Επικοινωνίας και Σπουδών Διαδικτύου, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Πολυμέσων και Γραφικών Τεχνών, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Ολοκληρωμένη Επικοινωνία Μάρκετινγκ, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Διοίκησης Ξενοδοχείων και Τουρισμού, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας, Ελλάδα
- Τεχνών Ήχου και Εικόνας, Ελλάδα
- Φωτογραφίας και Οπτικοακουστικών Τεχνών, Ελλάδα
- Ψηφιακών Μέσων και Επικοινωνίας, Ελλάδα
- Δημιουργικού Σχεδιασμού και Ένδυσης, Ελλάδα
- Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων, Ελλάδα
- Εσωτερική Αρχιτεκτονική, Ελλάδα
- Σχολές Μονίμων Υπαξιωματικών, Ελλάδα

### **ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ Η ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ**

- Α΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λευκωσίας
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Μακάριος Γ΄ Λευκωσίας
- Α΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λεμεσού
- Γ΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λεμεσού
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Αγίου Λαζάρου Λάρνακας
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Παραλιμνίου
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Πάφου

## ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

# Σχεδιασμός και Διακόσμηση Εσωτερικού Χώρου

Ζούμε σε έναν τρισδιάστατο κόσμο που αποτελείται από διάφορους χώρους. Το σπίτι μας, το εστιατόριο, το κατάστημα, το ξενοδοχείο, το πάρκο, οι πλατείες και τόσα άλλα. Ο άνθρωπος ζει και κινείται μέσα σε αυτούς τους χώρους. Σκοπός μας είναι να αξιοποιήσουμε αυτούς τους χώρους μέσω του σχεδιασμού και της διακόσμησης, με κριτήριο τη λειτουργικότητα και την αισθητική. Με αυτό τον τρόπο οι χώροι είτε είναι ιδιωτικοί, εμπορικοί, δημόσιοι, χώροι αναψυχής είτε είναι εκθεσιακοί, αποκτούν υψηλή αισθητική και λειτουργικότητα, με αποτέλεσμα οι άνθρωποι να ζουν και να εργάζονται εποικοδομητικά και ευχάριστα. Ο Σχεδιασμός και η Διακόσμηση Εσωτερικού Χώρου είναι ένα σύγχρονο επάγγελμα που συνδυάζει τον σχεδιασμό (design), τις τέχνες, τις κατασκευές, την εφαρμογή, το χρώμα, την επικοινωνία/ψυχολογία, την αισθητική και την αρχιτεκτονική. Χαρακτηρίζεται από απεριόριστη φαντασία και δημιουργικότητα.

Ο/η Σχεδιαστής/Σχεδιάστρια Εσωτερικού Χώρου (interior designer) σε συνεννόηση με τον πελάτη ασχολείται με τη διαμόρφωση και αισθητική αναβάθμιση των εσωτερικών και εξωτερικών χώρων. Μελετά τις διαστάσεις της εργονομίας και της ανθρωπομετρίας για την εύρυθμη διαρρύθμιση και λειτουργικότητα ενός χώρου. Ασχολείται επίσης με τον σχεδιασμό επίπλων και διακοσμητικών/χρηστικών αντικειμένων, τις ιδιότητες και εφαρμογές των διαφόρων υλικών διακόσμησης, τον φωτισμό, την εφαρμογή του χρώματος και της ατμόσφαιρας. Γενικότερα με σιδηρόπυλο χρειάζεται ο κάθε χώρος για να γίνει ξεχωριστός.

## ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
	Θ	Θ	Θ
Θρησκευτικά	1	1	1
Νέα Ελληνικά	5*	5*	6*#
Ιστορία	1	1	
Φυσική Αγωγή	1	1	1
Μουσική	1		
Μαθηματικά	5*	3(+4)*	3(+4)*#
Χημεία	1		
Φυσική	2	1	1
Αγγλικά	2*	4*	4* #
Γαλλικά	2	2	2

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΛΑΔΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ		Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
		Θ	Θ	Θ
Κοινό μάθημα Κλάδου	Αρχές Σύνθεσης	2		
Μαθήματα Ειδικότητας	Σχεδιασμός Εσωτερικού Χώρου Ι	5*		
	Σχεδιαστικές Εφαρμογές Ι	3*		
	Ψηφιακός Σχεδιασμός Εσωτερικού Χώρου Ι	2		
	Γραμμικό Σχέδιο Εσωτερικού Χώρου	2		
	Σχεδιασμός Εσωτερικού Χώρου ΙΙ		5*	
	Σχεδιαστικές Εφαρμογές ΙΙ		3*	
	Αρχιτεκτονικό Σχέδιο Εσωτερικού Χώρου Ι		2	
	Ψηφιακός Σχεδιασμός Εσωτερικού Χώρου ΙΙ		2	
	Σχεδιασμός Εσωτερικού Χώρου ΙΙΙ			5*#
	Σχεδιαστικές Εφαρμογές ΙΙΙ			3*
	Ψηφιακός Σχεδιασμός Εσωτερικού Χώρου ΙΙΙ			2
	Αρχιτεκτονικό Σχέδιο Εσωτερικού Χώρου ΙΙ			2
	Εφαρμογές Η.Υ.	2		
Επιλεγόμενα			7	7

\* Εξεταζόμενα μαθήματα (εντός των παρενθέσεων αναγράφονται οι ώρες ενίσχυσης των εξεταζόμενων μαθημάτων)

# Μάθημα πρόσβασης στα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας

Τα Επιλεγόμενα μαθήματα προσφέρονται ως μονόωρα, δίωρα, τριώρα ή τετράωρα και χωρίζονται σε μαθήματα Εμβάθυνσης, Ενίσχυσης, Εμπλουτισμού και Εξειδίκευσης. Στην περίπτωση που ένα μάθημα προσφέρεται και ως μάθημα Κοινού Κορμού, τότε οι περίοδοι προστίθενται και αποτελούν ένα ενιαίο μάθημα.

### **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΠΟΛΥΣΗΣ**

Ο/η τελειόφοιτος/η για σκοπούς απόλυσης, πρέπει να παρακαθίσει στα τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και στα δύο (2) εξεταζόμενα Τεχνολογικά μαθήματα της Ειδικότητας.

### **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ**

Ο/η τελειόφοιτος/η για σκοπούς πρόσβασης στα Ανώτερα και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Κύπρου και Ελλάδας, πρέπει να παρακαθίσει τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και σε ένα (1) εξεταζόμενο Τεχνολογικό μάθημα.

### **ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΕΡΓΟΔΟΤΗΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος/η της ειδικότητας μπορεί να εργαστεί ως:

- Ελεύθερος/η επαγγελματίας
- Εργοδοτούμενος/η σε:
  - Γραφεία Σχεδιασμού Εσωτερικών Χώρων
  - Αρχιτεκτονικά γραφεία
  - Εργοληπτικές εταιρείες
  - Γραφεία Βιομηχανικού και Τρισδιάστατου Σχεδιασμού
  - Καταστήματα επίπλων και υφασμάτων
  - Εξειδικευμένα καταστήματα κουζινών
  - Καταστήματα ειδών υγιεινής και υλικών
  - Καταστήματα φωτιστικών και διακοσμητικών αντικειμένων
  - Διακόσμηση βιτρίνας καταστημάτων
  - Εταιρείες οργάνωσης εκθέσεων/display
  - Γραφεία διαχείρισης εκδηλώσεων - διαφημίσεων
  - Εταιρείες τοπιοτέχνησης /κηποτεχνίας
  - Εταιρείες 3D για σχέδια/προοπτικά/κατασκευή μακετών
  - Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης και περιοδικά
  - Ακαδημαϊκά Ιδρύματα

### **ΚΛΑΔΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ**

Ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση σε Τμήματα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας, νοουμένου ότι έχει πάρει τα κατάλληλα επιλεγόμενα μαθήματα. Ενδεικτικά αναφέρονται πιο κάτω κάποια από αυτά τα Τμήματα (έκδοση ΥΣΕΑ, "Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας 2023"). Παράλληλα, μπορεί να συμβουλευτεί τον/την Καθηγητή/Καθηγήτρια Συμβουλευτικής και Επαγγελματικής Αγωγής του σχολείου του/της καθώς και να μελετά την τρέχουσα έκδοση της ΥΣΕΑ «Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας». Επιπρόσθετα, ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση χωρών εκτός Κύπρου και Ελλάδας.

- Εσωτερική Αρχιτεκτονική, Ελλάδα
- Επικοινωνίας και Σπουδών Διαδικτύου, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Πολυμέσων και Γραφικών Τεχνών, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Δημιουργικού Σχεδιασμού και Ενδυσης, Ελλάδα
- Σχολές Μόνιμων Υπαξιωματικών, Ελλάδα
- Τεχνών Ήχου και Εικόνας, Ελλάδα
- Ολοκληρωμένη Επικοινωνία Μάρκετινγκ, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Διοίκησης Ξενοδοχείων και Τουρισμού, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Θεωρία και Ιστορία της Τέχνης, Ελλάδα
- Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων, Ελλάδα
- Φωτογραφίας και Οπτικοακουστικών Τεχνών, Ελλάδα

### **ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ Η ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ**

- Α΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λευκωσίας
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Μακάριος Γ΄ Λευκωσίας
- Α΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λεμεσού
- Γ΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λεμεσού
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Αγίου Λαζάρου Λάρνακας
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Παραλιμνίου
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Πάφου

## ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

## Σχεδιασμός Ενδυμάτων

Ο/Η Σχεδιαστής/Σχεδιάστρια Μόδας έχει ως βασικό αντικείμενό του/της τον σχεδιασμό ενδυμάτων και τη δημιουργία συλλογών Μόδας. Οι καλλιτεχνικές, οι τεχνολογικές, οι τεχνικές και οι εμπορικές γνώσεις και δεξιότητες σε συνδυασμό με τη φαντασία και τη δημιουργικότητα δύνανται να εξασφαλίσουν σίγουρη επιτυχία σε έναν/μία άρτια καταρτισμένο/η Σχεδιαστή/Σχεδιάστρια Μόδας. Πρωταρχικός στόχος της ειδικότητας είναι να βοηθήσει τα παιδιά να αναπτύξουν τη δημιουργικότητά τους στο ευρύτερο φάσμα του σχεδιασμού, μέσα από την απόκτηση γνώσεων και δεξιοτήτων που είναι συναφείς με το επαγγελματικό πεδίο του/της Σχεδιαστή/Σχεδιάστριας Μόδας.

Το πρόγραμμα της ειδικότητας είναι δομημένο έτσι ώστε να δίνει πολυδιάστατες ευκαιρίες ακαδημαϊκής ανάπτυξης στους/στις μαθητές/μαθήτριες που το ακολουθούν. Οι μαθητές/μαθήτριες θα αποκτήσουν γνώσεις και θα αναπτύξουν ικανότητες και δεξιότητες ώστε να είναι σε θέση να εντοπίζουν, να μελετούν και να αξιοποιούν αποτελεσματικά τις τάσεις της Μόδας, να δημιουργούν Πίνακα Έμπνευσης, να αναπτύσσουν τη σχεδιαστική τους σκέψη και δημιουργία μέσα στο Εικαστικό Αρχείο, να ολοκληρώνουν προκαθορισμένες σχεδιομελέτες που αφορούν στο γυναικείο και στο ανδρικό ένδυμα, να εικονογραφούν σχέδια Μόδας και να επιμελούνται της τελικής τους παρουσίασης, με απώτερο στόχο τη δημιουργία ενός προσωπικού σχεδιαστικού πορτφόλιο, το οποίο θα τους/τις ενισχύσει για εισδοχή σε Ανώτερα και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα. Επιπλέον, οι απόφοιτοι/απόφοιτες θα είναι σε θέση να χρησιμοποιούν τον εξειδικευμένο μηχανικό εξοπλισμό της ειδικότητάς τους και θα ακολουθούν την ενδεδειγμένη διαδικασία σχεδιασμού πατρόν και συναρμολόγησης ενδυμάτων βασιζόμενοι/ βασιζόμενες σε δικά τους σχέδια Μόδας. Κατ'ελάχιστον, οι μαθητές/μαθήτριες, αποκτώντας γνώσεις και δεξιότητες που αφορούν στο Μάρκετινγκ Μόδας, θα είναι σε θέση να επιχειρηματολογούν σχετικά με τις σύγχρονες τάσεις της ντόπιας και της παγκόσμιας αγοράς Μόδας και να εντοπίζουν τις αγοραστικές ανάγκες στον τομέα της εμπορικής προώθησης των προϊόντων Μόδας. Η Θεωρητική κατεύθυνση «Σχεδιασμός Ενδυμάτων» δίνει έμφαση στα σχεδιαστικά και στα τεχνολογικά μαθήματα της ειδικότητας και παρέχει τα εφόδια στους/στις μαθητές/μαθήτριες για να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε Ανώτερα και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα ή να εργαστούν, μετά την αποφοίτησή τους, στον τομέα της Μόδας τον οποίο έχουν επιλέξει.

## ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	Α' ΕΤΟΣ	Β' ΕΤΟΣ	Γ' ΕΤΟΣ
	Θ	Θ	Θ
Θρησκευτικά	1	1	1
Νέα Ελληνικά	5*	5*	6*#
Ιστορία	1	1	
Φυσική Αγωγή	1	1	1
Μουσική	1		
Μαθηματικά	5*	3(+4)*	3(+4)*#
Χημεία	1		
Φυσική	4*	4(+1)*	4(+1)*#
Αγγλικά	2	2	2
Γαλλικά	2	2	2

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΛΑΔΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ		Α' ΕΤΟΣ	Β' ΕΤΟΣ	Γ' ΕΤΟΣ
		Θ	Θ	Θ
Κοινό μάθημα Κλάδου	Αρχές Σύνθεσης	2		
Μαθήματα Ειδικότητας	Βασικές Αρχές Σχεδίου Μόδας	4*		
	Τεχνολογία Ινών	3*		
	Εργαστηριακές Εφαρμογές Μόδας I, II και III	3	3	3
	Σχέδιο Μόδας I		4*	
	Τεχνολογία Υφασμάτων		3*	
	Ψηφιακή Μόδα		3	
	Σχέδιο Μόδας II			4*#
	Μάρκετινγκ Μόδας			4*
	Η Μόδα στη Σύγχρονη Εποχή			2
	Εφαρμογές Η.Υ.	2		
Επιλεγόμενα			5	5

\* Εξεταζόμενα μαθήματα (εντός των παρενθέσεων αναγράφονται οι ώρες ενίσχυσης των εξεταζόμενων μαθημάτων)  
# Μάθημα πρόσβασης στα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας

Τα Επιλεγόμενα μαθήματα προσφέρονται ως μονώωρα, δώωρα, τρίωρα ή τετράωρα και χωρίζονται σε μαθήματα Εμβάθυνσης, Ενίσχυσης, Εμπλουτισμού και Εξειδίκευσης. Στην περίπτωση που ένα μάθημα προσφέρεται και ως μάθημα Κοινού Κορμού, τότε οι περίοδοι προστίθενται και αποτελούν ένα ενιαίο μάθημα.

### **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΠΟΛΥΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος/η για σκοπούς απόλυσης πρέπει να παρακαθήσει στα τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και στα δύο (2) εξεταζόμενα Τεχνολογικά μαθήματα της Ειδικότητας.

### **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος/η για σκοπούς πρόσβασης στα Ανώτερα και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Κύπρου και Ελλάδας πρέπει να παρακαθήσει στα τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και σε ένα (1) εξεταζόμενο Τεχνολογικό μαθήματα.

### **ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΕΡΓΟΔΟΤΗΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος/η της ειδικότητας μπορεί να εργαστεί ως:

- Ελεύθερος/η Επαγγελματίας
- Εργοδοτούμενος/η σε:
  - Ατελιέ Μόδας ή/και βιομηχανίες Ένδυσης ως σχεδιαστής/σχεδιάστρια Μόδας
  - Ατελιέ Μόδας ή/και βιομηχανίες Ένδυσης ως σχεδιαστής/σχεδιάστρια πατρών
  - Ατελιέ Μόδας ή/και βιομηχανίες Ένδυσης ως σύμβουλος για τη συναρμολόγηση των ενδυμάτων
  - Εργαστήριο ένδυσης για την επιδιόρθωση και τη μεταποίηση ενδυμάτων
  - Βιομηχανίες Ένδυσης για τον χειρισμό εξειδικευμένων βιομηχανικών μηχανών της ειδικότητάς του/της.
  - Κατάστημα ή τηλεοπτικό κανάλι ως υπεύθυνος/υπεύθυνη για τη στυλιστική παρουσίαση
  - Περιοδικά Μόδας ως σύμβουλος για φωτογραφίες Μόδας
  - Κατάστημα ως υπεύθυνος/υπεύθυνη για την εμπορία ενδυμάτων και αξεσουάρ Μόδας

### **ΚΛΑΔΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ**

Ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση σε Τμήματα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας, νοουμένου ότι έχει πάρει τα κατάλληλα επιλεγόμενα μαθήματα. Ενδεικτικά αναφέρονται πιο κάτω κάποια από αυτά τα Τμήματα (έκδοση ΥΣΕΑ, "Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας 2023"). Παράλληλα, μπορεί να συμβουλευτεί τον/την Καθηγητή/Καθηγήτρια Συμβουλευτικής και Επαγγελματικής Αγωγής του σχολείου του/της καθώς και να μελετά την τρέχουσα έκδοση της ΥΣΕΑ «Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας». Επιπρόσθετα, ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση χωρών εκτός Κύπρου και Ελλάδας.

- Πολυμέσων και Γραφικών Τεχνών, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Επικοινωνίας και Σπουδών Διαδικτύου, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Τεχνών Ήχου και Εικόνας, Ελλάδα
- Δημιουργικού Σχεδιασμού και Ένδυσης, Ελλάδα
- Φωτογραφίας και Οπτικοακουστικών Τεχνών, Ελλάδα
- Ολοκληρωμένη Επικοινωνία Μάρκετινγκ, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων, Ελλάδα
- Κινηματογράφου, Ελλάδα
- Οικονομίας και Βιώσιμης Ανάπτυξης, Ελλάδα

### **ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ Η ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ**

- Α΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λευκωσίας
- Β΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λεμεσού
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λάρνακας
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Πάφου



## Κλάδος Γεωπονίας

- Φυτική Παραγωγή

Είναι ο κλάδος ή επιστήμη που ασχολείται με την καλλιέργεια της γης, την παραγωγή αγροτικών προϊόντων και με τα προβλήματα που προκύπτουν από την παραπάνω δραστηριότητα.

Η αύξηση της γεωργικής παραγωγής είναι σήμερα αναγκαία περισσότερο από ποτέ, καθώς ο παγκόσμιος πληθυσμός αυξάνεται και ένα μεγάλο μέρος αυτού υποσιτίζεται. Έτσι, είναι αναγκαία η συστηματική εκμετάλλευση της γης, η οποία θα στηρίζεται πια σε επιστημονικές ανακαλύψεις και γνώση και όχι μόνο στην πείρα και την παράδοση.

Η Κύπρος είναι μια χώρα που αν συνδυάσει τη γνώση, την παράδοση και τις άριστες εδαφοκλιματικές συνθήκες, διαθέτει όλες τις προοπτικές για την παραγωγή ποιοτικών αγροτικών προϊόντων.

Η Διεύθυνση Μέσης Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (ΔΜΤΕΕΚ) προσφέρει τον κλάδο της γεωπονίας, δίνοντας στους/στις μαθητές/μαθήτριες τα απαραίτητα εφόδια, ώστε να επιβιώσουν στο δύσκολο και ανταγωνιστικό περιβάλλον της γεωργίας, δίνοντάς τους ταυτόχρονα τη δυνατότητα επέκτασης και ανάπτυξης των δραστηριοτήτων τους.

Εκτός από τα Θεωρητικά μαθήματα, οι μαθητές/μαθήτριες παρακολουθούν και Εργαστηριακά μαθήματα, επιτυγχάνοντας έτσι την ανάπτυξη δεξιοτήτων και επαγγελματικής κουλτούρας.

## ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

## Φυτική Παραγωγή

Η ειδικότητα «Φυτική Παραγωγή και Βιο-Καλλιέργειες - Ζωική Παραγωγή» δίνει έμφαση στην απόκτηση βασικών γνώσεων πάνω σε θέματα ανάπτυξης των φυτών, εδαφολογίας, φυσιολογίας, φυτοπροστασίας, λίπανσης, άρδευσης και τη χρήση γεωργικών μηχανημάτων, καθώς επίσης και την εκτροφή ζώων, με απώτερο στόχο την παραγωγή ποιοτικών γεωργικών και κτηνοτροφικών προϊόντων. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη βιολογική καλλιέργεια και παραγωγή προϊόντων φυτικής και ζωικής προέλευσης με βιολογική μέθοδο.

Οι τάξεις και τα εργαστήρια είναι εξοπλισμένα με σύγχρονο εκπαιδευτικό υλικό, δίνοντας τη δυνατότητα στους/στις μαθητές/μαθήτριες να εκπαιδεύονται πάνω στις σύγχρονες εξελίξεις και ανάγκες.

## ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
	Θ	Θ	Θ
Θρησκευτικά	1	1	1
Νέα Ελληνικά	5*	5*	6*#
Ιστορία	1	1	
Φυσική Αγωγή	1	1	1
Μουσική	1		
Μαθηματικά	5*	3(+4)*	3(+4)*#
Βιολογία	1*	4*	4*#
Φυσική	2		
Χημεία	1	1	1
Αγγλικά	2	2	2
Γαλλικά	2	2	2

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΛΑΔΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ	Α΄ ΤΑΞΗ	Β΄ ΤΑΞΗ	Γ΄ ΤΑΞΗ
	Θ	Θ	Θ
Εδαφολογία – Λιπασματολογία	3*		
Φυτοπροστασία I	2		
Εισαγωγή στη Γεωργική Παραγωγή	2*		
Γεωργικά Μηχανήματα	1		
Μορφολογία Φυτών	1		
Εισαγωγή στην Τεχνολογία Τροφίμων	1		
Εργαστήρια Γεωπονίας	3		
Φυτοπροστασία II		2*	
Δενδροκομία		2*	
Λαχανοκομία		2	
Θερμοκηπιακές Κατασκευές και Αρδεύσεις		2	
Ανθοκομία		2	
Εργαστήρια Γεωπονίας		2	
Βιολογική Γεωργία			3*#
Κηποτεχνία			2*
Αμπελουργία			2
Γεωργικές Επιχειρήσεις και Εμπορία Γεωργικών Προϊόντων			1
Περιβάλλον και Γεωργία			1
Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας			1
Εργαστήρια Γεωπονίας			2
Εφαρμογές Η.Υ.	2		
Επιλεγόμενα		5	5

\* Εξεταζόμενα μαθήματα (εντός των παρενθέσεων αναγράφονται οι ώρες ενίσχυσης των εξεταζόμενων μαθημάτων)

# Μάθημα πρόσβασης στα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας



Τα Επιλεγόμενα μαθήματα προσφέρονται ως μονόωρα, δίωρα, τριώρα ή τετράωρα και χωρίζονται σε μαθήματα Εμβάθυνσης, Ενίσχυσης, Εμπλουτισμού και Εξειδίκευσης. Στην περίπτωση που ένα μάθημα προσφέρεται και ως μάθημα Κοινού Κορμού, τότε οι περίοδοι προστίθενται και αποτελούν ένα ενιαίο μάθημα.

### **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΠΟΛΥΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος/η για σκοπούς απόλυσης πρέπει να παρακαθήσει σε τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και σε δύο (2) Τεχνολογικά μαθήματα της Ειδικότητας.

### **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος/η για σκοπούς πρόσβασης στα Ανώτερα και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Κύπρου και Ελλάδας πρέπει να παρακαθήσει σε τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και σε ένα (1) εξεταζόμενο Τεχνολογικό μάθημα.

### **ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΕΡΓΟΔΟΤΗΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος/η του κλάδου μπορεί να εργαστεί ως:

- Ελεύθερος/η επαγγελματίας σε:
  - δική του/της λαχανοκομική μονάδα βασισμένη στην εντατική ή βιολογική καλλιέργεια (θερμοκήπια) με εφαρμογή σύγχρονων μεθόδων παραγωγής
  - δική του/της κτηνοτροφική μονάδα για εκτροφή ζώων και παραγωγή κτηνοτροφικών προϊόντων και ζωοτροφών εστιάζοντας στη βιολογική παραγωγή
  - δική του/της φυτωριακή μονάδα πολλαπλασιαστικού υλικού (λαχανοκομικού, δενδροκομικού, ανθοκομικού, κ.ά.)
  - μονάδα αμπελουργίας – οινοποιεία
  - μονάδα μελισσοκομίας
  - εταιρείες μεταποίησης, τυποποίησης, συσκευασίας και εμπορίας γεωργικών προϊόντων (φθαρτά, κονσέρβες, γλυκά, ελαιόλαδο, κ.ά.)
  - εταιρείες βιολογικών καλλιεργειών, αρωματικών φυτών, παραγωγή αιθέριων ελαίων, κ.ά.
  - οργάνωση ομάδων παραγωγών και γεωργικών συνεταιρισμών
- Εργοδοτούμενος/η σε:
  - Εταιρείες κατασκευής και εμπορίας γεωργικών μηχανημάτων και κτηνοτροφικού εξοπλισμού
  - Εταιρείες εμπορίας σπόρων, λιπασμάτων, φυτοπροστατευτικών προϊόντων, ζωοτροφών, μειγμάτων διατροφής, κ.ά.
  - Οργανισμούς συμβουλευτικής για ένταξη των παραγωγών σε συστήματα πιστοποίησης ποιότητας (HACCP, AGROCERT, κ.ά.)
  - Δήμους ή κοινότητες ως συντηρητής/συντηρήτρια πρασίνου στους αστικούς και υπεραστικούς δρόμους
  - Μεγάλες ξενοδοχειακές μονάδες, γήπεδα, αθλητικά κέντρα, γκόλφ, κ.ά.
  - Σε εργαστήριο εδαφικών αναλύσεων, τροφίμων, υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων κ.ά. ως βοηθός
  - Σε δημόσιες υπηρεσίες όπως το Τμήμα Γεωργίας, το Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών, Τμήμα Δασών, Τμήμα Αλιείας, Υπουργείο Υγείας, Υπουργείο Εμπορίου, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, κ.ά.

### **ΚΛΑΔΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ**

Ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση σε Τμήματα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας, νοουμένου ότι έχει πάρει τα κατάλληλα επιλεγόμενα μαθήματα. Ενδεικτικά αναφέρονται πιο κάτω κάποια από αυτά τα Τμήματα (έκδοση ΥΣΕΑ, "Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας 2023"). Παράλληλα, μπορεί να συμβουλευτεί τον/την Καθηγητή/Καθηγήτρια Συμβουλευτικής και Επαγγελματικής Αγωγής του σχολείου του/της καθώς και να μελετά την τρέχουσα έκδοση της ΥΣΕΑ «Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας». Επιπρόσθετα, ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση χωρών εκτός Κύπρου και Ελλάδας.

- Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων (Κατεύθυνση Επιστήμης και Τεχνολογίας Φυτικής Παραγωγής), Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων (Κατεύθυνση Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων), Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων (Κατεύθυνση Ζωοτεχνίας και Γαλακτοκομίας), Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Ελλάδα
- Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Ελλάδα
- Βιοτεχνολογία, Ελλάδα
- Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Ελλάδα
- Επιστήμη Ζωικής Παραγωγής, Ελλάδα
- Αγροτική Βιοτεχνολογία και Οινολογία, Ελλάδα
- Επιστήμη Διαιτολογίας και Διατροφής, Ελλάδα
- Επιστήμη και Τεχνολογία Τροφίμων, Ελλάδα

### **ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ Η ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ**

- Α΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λευκωσίας
- Γ΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λεμεσού
- Περιφερειακή Γεωργική, Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Αμμοχώστου/Αυγόρου
- Λύκειο και Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Πόλης Χρυσοχούς



### **Κλάδος Υπηρεσιών**

- Τουριστικά
- Λογιστικά

Ο κλάδος Υπηρεσιών περιλαμβάνει τις ειδικότητες «Τουριστικά» και «Λογιστικά». Η διεύθυνση ΜΤΕΕΚ έχει εντάξει στα προγράμματα σπουδών της από το σχολικό έτος 2001-2002 τον κλάδο των Υπηρεσιών. Η ειδικότητα Τουριστικά Θεωρητικής Κατεύθυνσης λειτουργεί από τη σχολική χρονιά 2016-2017 με την εφαρμογή νέων εκσυγχρονισμένων και αναβαθμισμένων αναλυτικών προγραμμάτων. Η ειδικότητα «Τουριστικά» προσφέρεται σε Τεχνικές και Επαγγελματικές Σχολές Εκπαίδευσης και Κατάρτισης σε όλες τις επαρχίες της Κύπρου.

Στη Θεωρητική κατεύθυνση δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στα τεχνολογικά μαθήματα του Κλάδου και παρέχονται τα εφόδια στους/στις μαθητές/μαθήτριες για να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε Ανώτερα και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα ή να εργαστούν μετά την αποφοίτησή τους στην ειδικότητα που έχουν επιλέξει.

## ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

## Τουριστικά

Είναι η μία από τις δύο ειδικότητες του κλάδου των Υπηρεσιών της Θεωρητικής Κατεύθυνσής που προσφέρονται στις Τεχνικές και Επαγγελματικές Σχολές Εκπαίδευσης και Κατάρτισης της Κύπρου. Μέσα από τα προγράμματα σπουδών που προσφέρονται στην ειδικότητα και των οποίων η βάση είναι τα οικονομικά μαθήματα, δίνεται η δυνατότητα στους/στις ενδιαφερόμενους/ες να αποκτήσουν γνώσεις και δεξιότητες στους τομείς της διοίκησης και της οικονομικής διαχείρισης των οικονομικών οργανισμών που ασχολούνται με την τουριστική βιομηχανία και τον τομέα των υπηρεσιών.

## ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
	Θ	Θ	Θ
Θρησκευτικά	1	1	1
Νέα Ελληνικά	5*	5*	6*#
Ιστορία	1	1	
Φυσική Αγωγή	1	1	1
Μουσική	1		
Μαθηματικά	5*	3(+4)*	3(+4)*#
Χημεία	1		
Φυσική	2	1	1
Αγγλικά	2*	4*	4*#
Γαλλικά	2	2	2

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΛΑΔΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ		Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
		Θ	Θ	Θ
Κοινά μαθήματα Κλάδου Υπηρεσιών	Αρχές Λογιστικής	5*		
	Γενικές Εμπορικές Γνώσεις	3*		
	Δακτυλογραφία με Χρήση Η.Υ.	4		
	Οικονομικά	2	4*	4*
	Λογιστική		4*	4*#
	Εμπορικές Εφαρμογές Μέσω Η.Υ.			2
	Οργάνωση / Διοίκηση Επιχειρήσεων			2
Μαθήματα Ειδικότητας	Μάρκετινγκ		4	
	Εφαρμογές Η.Υ.	2		
Επιλεγόμενα			7	7

\* Εξεταζόμενα μαθήματα (εντός των παρενθέσεων αναγράφονται οι ώρες ενίσχυσης των εξεταζόμενων μαθημάτων)  
# Μάθημα πρόσβασης στα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας

Τα Επιλεγόμενα μαθήματα προσφέρονται ως μονώρα, δίωρα, τριώρα ή τετράωρα και χωρίζονται σε μαθήματα Εμβάθυνσης, Ενίσχυσης, Εμπλουτισμού και Εξειδίκευσης. Στην περίπτωση που ένα μάθημα προσφέρεται και ως μάθημα Κοινού Κορμού, τότε οι περίοδοι προστίθενται και αποτελούν ένα ενιαίο μάθημα.

### **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΠΟΛΥΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος/η πρέπει να παρακαθίσει σε τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και σε δύο (2) Τεχνολογικά μαθήματα του Κλάδου ή/και της Ειδικότητας.

### **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ**

Ο/η τελιοφόιτος/η για σκοπούς πρόσβασης στα Ανώτερα και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Κύπρου και Ελλάδας πρέπει να παρακαθίσει σε τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και σε ένα (1) εξεταζόμενο Τεχνολογικό μάθημα.

### **ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΕΡΓΟΔΟΤΗΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος/η της ειδικότητας μπορεί να εργαστεί ως:

- Ελεύθερος/η επαγγελματίας
- Εργοδοτούμενος/η σε:
  - Τουριστικά γραφεία
  - Ξενοδοχειακές μονάδες στα τμήματα λογιστηρίου, διοίκησης και διεύθυνσης προσωπικού
  - Ιδιωτικές και δημόσιες επιχειρήσεις στα τμήματα λογιστηρίου, διοίκησης και διεύθυνσης προσωπικού, στους ακόλουθους τομείς:
    - Στη διεκπεραίωση βασικών εργασιών που αφορούν σε τουριστικά γραφεία και ξενοδοχεία
    - Στη διεκπεραίωση βασικών λογιστικών πράξεων
    - Στην εκτέλεση βασικών καθηκόντων που αφορούν σε τουριστικά γραφεία και ξενοδοχεία
    - Στην εκτέλεση καθηκόντων που αφορούν σε δημόσιες σχέσεις στους χώρους υποδοχής και φιλοξενίας και εξυπηρέτηση πελατών γενικότερα
    - Στη διεκπεραίωση βασικών εργασιών που αφορούν σε θέματα οργάνωσης τουριστικού γραφείου κ.ά.

### **ΚΛΑΔΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ**

Ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση σε Τμήματα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας, νοουμένου ότι έχει πάρει τα κατάλληλα επιλεγόμενα μαθήματα. Ενδεικτικά αναφέρονται πιο κάτω κάποια από αυτά τα Τμήματα (έκδοση ΥΣΕΑ, "Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας 2023"). Παράλληλα, μπορεί να συμβουλευτεί τον/την Καθηγητή/Καθηγήτρια Συμβουλευτικής και Επαγγελματικής Αγωγής του σχολείου του/της καθώς και να μελετά την τρέχουσα έκδοση της ΥΣΕΑ «Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας». Επιπρόσθετα, ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση χωρών εκτός Κύπρου και Ελλάδας.

- Διοίκηση Ξενοδοχείων και Τουρισμού, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Διοίκηση Επιχειρήσεων και Δημόσια Διοίκηση, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Οικονομικών, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Ξενοδοχειακή και Τουριστική Διεύθυνση, Ανώτερο Ξενοδοχειακό Ινστιτούτο Κύπρου
- Μαγειρικές Τέχνες, Ανώτερο Ξενοδοχειακό Ινστιτούτο Κύπρου
- Διοίκηση Τουρισμού, Ελλάδα
- Διοίκηση Επιχειρήσεων και Τουρισμού, Ελλάδα
- Ανώτερη Σχολή Τουριστικής Εκπαίδευσης, Ελλάδα
- Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Εμπορίου, Χρηματοοικονομικών και Ναυτιλίας, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Ολοκληρωμένη Επικοινωνία και Μάρκετινγκ, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Διοίκηση (Διατμηματικό), Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Οικονομικών, Ελλάδα
- Ναυτιλιακών Σπουδών, Ελλάδα
- Σχολές Μόνιμων Υπαξιωματικών, Ελλάδα

### **ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ Η ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ**

- Β΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λευκωσίας
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Αγίου Λαζάρου Λάρνακας
- Α΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λεμεσού
- Λύκειο και Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Αγ. Χαραλάμπους Έμπας

## ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

## Λογιστικά

Είναι η μία από τις δύο ειδικότητες του κλάδου των Υπηρεσιών της Θεωρητικής Κατεύθυνσης που προσφέρονται στις Τεχνικές και Επαγγελματικές Σχολές Εκπαίδευσης και Κατάρτισης της Κύπρου. Μέσα από τα προγράμματα σπουδών που προσφέρονται στην ειδικότητα και των οποίων η βάση είναι τα οικονομικά μαθήματα, δίνεται η δυνατότητα στους/στις ενδιαφερόμενους/ες να αποκτήσουν γνώσεις και δεξιότητες στους τομείς της διοίκησης και της οικονομικής διαχείρισης των οικονομικών οργανισμών που ασχολούνται με την τουριστική βιομηχανία και τον τομέα των υπηρεσιών.

## ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ <sup>2</sup>		Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
		Θ	Θ	Θ
Θρησκευτικά		1	1	1
Νέα Ελληνικά		5*	5*	6*#
Ιστορία		1	1	
Φυσική Αγωγή		1	1	1
Μουσική		1		
Μαθηματικά		5*	3(+4)*	3(+4)*#
Χημεία		1		
Φυσική		2	1	1
Αγγλικά		2*	4*	4*#
Γαλλικά		2	2	2
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΛΑΔΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ		Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
		Θ	Θ	Θ
Κοινά μαθήματα Κλάδου Υπηρεσιών	Αρχές Λογιστικής	5*		
	Γενικές Εμπορικές Γνώσεις	3*		
	Δακτυλογραφία με Χρήση Η.Υ.	4		
	Οικονομικά	2	4*	4*
	Λογιστική		4*	4*#
	Εμπορικές Εφαρμογές Μέσω Η.Υ.			2
	Οργάνωση / Διοίκηση Επιχειρήσεων			
Μαθήματα Ειδικότητας	Εφαρμογές Λογιστικών Προγραμμάτων Μέσω Η.Υ.		2	
	Οργάνωση, Λειτουργία και Εξοπλισμός Γραφείου – Φορολογική Πρακτική		2	
	Εφαρμογές Η.Υ.	2		
Επιλεγόμενα			7	7

\* Εξεταζόμενα μαθήματα (εντός των παρενθέσεων αναγράφονται οι ώρες ενίσχυσης των εξεταζόμενων μαθημάτων)  
# Μάθημα πρόσβασης στα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας

Τα Επιλεγόμενα μαθήματα προσφέρονται ως μονόωρα, δίωρα, τρίωρα ή τετράωρα και χωρίζονται σε μαθήματα Εμβάθυνσης, Ενίσχυσης, Εμπλουτισμού και Εξειδίκευσης. Στην περίπτωση που ένα μάθημα προσφέρεται και ως μάθημα Κοινού Κορμού, τότε οι περίοδοι προστίθενται και αποτελούν ένα ενιαίο μάθημα.

### **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΠΟΛΥΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος/η για σκοπούς απόλυσης πρέπει να παρακαθίσει σε τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και σε δύο (2) Τεχνολογικά μαθήματα του Κλάδου ή/και της Ειδικότητας.

### **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ**

Ο/η τελιοόφοιτος/η για σκοπούς πρόσβασης στα Ανώτερα και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Κύπρου και Ελλάδας πρέπει να παρακαθίσει σε τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και σε ένα (1) εξεταζόμενο Τεχνολογικό μάθημα.

### **ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΕΡΓΟΔΟΤΗΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος/η της ειδικότητας μπορεί να εργαστεί ως:

- Ελεύθερος/η επαγγελματίας
- Εργοδοτούμενος/η σε:
  - Τράπεζες
  - Εκπαιδευτικές μονάδες
  - Υπουργεία, ιδρύματα και άλλους οργανισμούς, στον λογιστικό τομέα, αλλά και στον τομέα της διαχείρισης χρημάτων στους πιο κάτω τομείς:
    - Στη διεκπεραίωση βασικών τραπεζικών εργασιών και συναλλαγών
    - Στην εκτέλεση λογιστικών πράξεων
    - Στη διαχείριση ταμείου
    - Στη διεκπεραίωση εργασιών που αφορούν σε καταθέσεις, δάνεια και επενδύσεις
    - Στη σύνταξη και διαχείριση τραπεζικών εντύπων και εγγράφων
    - Στη χρησιμοποίηση ηλεκτρονικού υπολογιστή για την εκτέλεση τραπεζικών και λογιστικών πράξεων και τη σύνταξη εγγράφων και εντύπων.

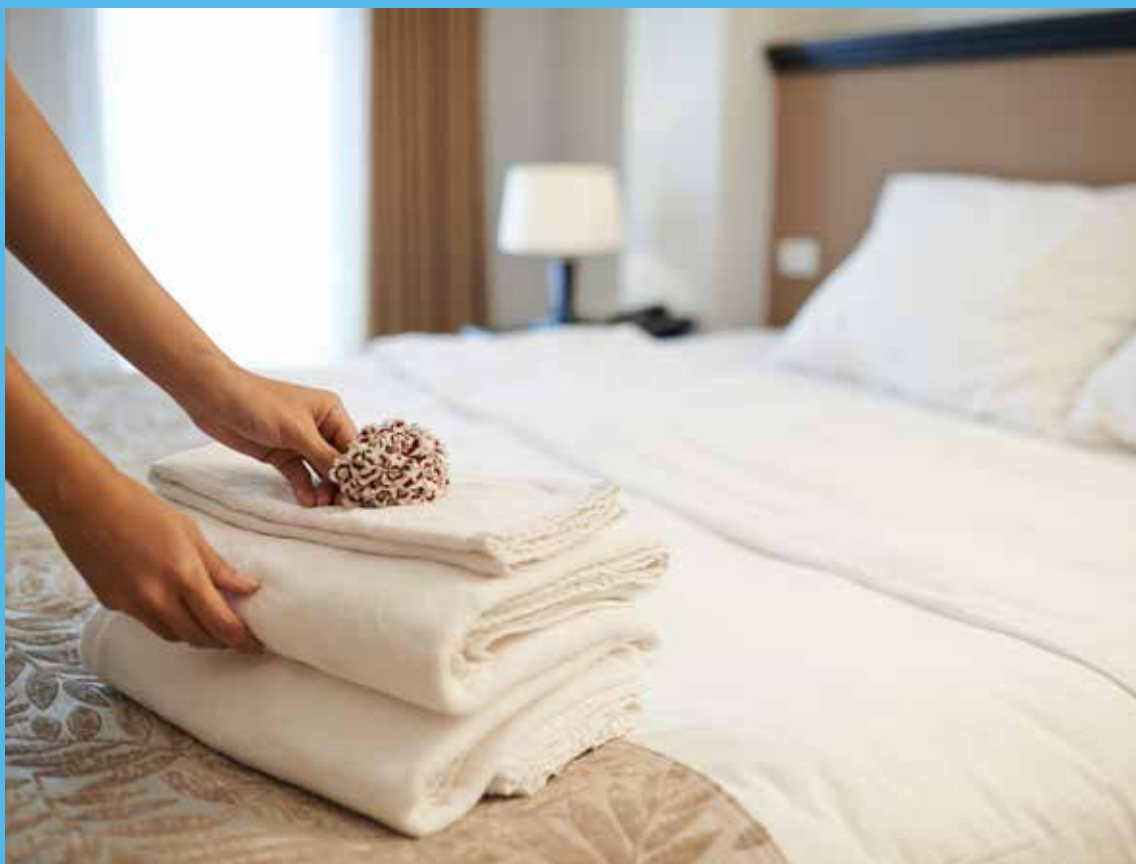
### **ΚΛΑΔΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ**

Ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση σε Τμήματα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας, νοούμενου ότι έχει πάρει τα κατάλληλα επιλεγόμενα μαθήματα. Ενδεικτικά αναφέρονται πιο κάτω κάποια από αυτά τα Τμήματα (έκδοση ΥΣΕΑ, "Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας 2023"). Παράλληλα, μπορεί να συμβουλευτεί τον/την Καθηγητή/Καθηγήτρια Συμβουλευτικής και Επαγγελματικής Αγωγής του σχολείου του/της καθώς και να μελετά την τρέχουσα έκδοση της ΥΣΕΑ «Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας». Επιπρόσθετα, ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση χωρών εκτός Κύπρου και Ελλάδας.

- Διοίκηση Ξενοδοχείων και Τουρισμού, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Διοίκηση Επιχειρήσεων και Δημόσια Διοίκηση, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Οικονομικών, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Ξενοδοχειακή και Τουριστική Διεύθυνση, Ανώτερο Ξενοδοχειακό Ινστιτούτο Κύπρου
- Μαγειρικές Τέχνες, Ανώτερο Ξενοδοχειακό Ινστιτούτο Κύπρου
- Διοίκηση Τουρισμού, Ελλάδα
- Διοίκηση Επιχειρήσεων και Τουρισμού, Ελλάδα
- Ανώτερη Σχολή Τουριστικής Εκπαίδευσης, Ελλάδα
- Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Εμπορίου, Χρηματοοικονομικών και Ναυτιλίας, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Ολοκληρωμένη Επικοινωνία και Μάρκετινγκ, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Διοίκηση (Διατμηματικό), Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Οικονομικών, Ελλάδα
- Ναυτιλιακών Σπουδών, Ελλάδα
- Σχολές Μόνιμων Υπαξιωματικών, Ελλάδα

### **ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ Η ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ**

- Β΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λευκωσίας
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Αγίου Λαζάρου Λάρνακας
- Α΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λεμεσού
- Λύκειο και Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Αγ. Χαράλαμπος Έμπας



## **Κλάδος Λειτουργίας και Διαχείρισης Μονάδων Φιλοξενίας**

- Διαχείριση Μονάδων Φιλοξενίας



Ο κλάδος «Λειτουργία και Διαχείριση Μονάδων Φιλοξενίας» περιλαμβάνει τις ειδικότητες και «Υποδοχή και Οροφοκομία» στην Πρακτική Κατεύθυνση και «Διαχείριση Μονάδων Φιλοξενίας» στη Θεωρητική Κατεύθυνση.

Στόχος της Διεύθυνσης Μέσης Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (ΔΜΤΕΕΚ) είναι η συνειδητή επιλογή του/της μαθητή/μαθήτριας για συγκεκριμένη ειδικότητα, στην οποία και θα ειδικευτεί. Στο πλαίσιο αυτό, οι μαθητές/μαθήτριες παράγουν ιδέες και εξελίσσουν την προσωπική τους έκφραση μέσα από την πολυδιάστατη προσέγγιση στα Ξενοδοχειακά Επαγγέλματα. Με τα εργαστηριακά μαθήματα που αποτελούν την αποδοτικότερη μέθοδο διδασκαλίας της ειδικότητας, επιτυγχάνεται η ανάπτυξη των δεξιοτήτων των μαθητών/μαθητριών και της ικανότητάς τους να ερευνούν, να πειραματίζονται και να παράγουν δημιουργικά αποτελέσματα.

## ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

# Διαχείριση Μονάδων Φιλοξενίας

Το πρόγραμμα αυτό είναι σχεδιασμένο να προετοιμάζει τους/τις μαθητές/μαθήτριες για άμεση εργοδότηση και ανέλιξη σε μεσο-διευθυντικό επίπεδο σε μια ποικιλία ξενοδοχειακών και τουριστικών επαγγελμάτων.

Το πρόγραμμα αρχίζει με γενική προετοιμασία σε ξενοδοχειακά και τουριστικά θέματα. Ακολούθως, κατά τη διάρκεια του δεύτερου και τρίτου έτους, το πρόγραμμα επιτρέπει την εξειδίκευση στους τομείς της υποδοχής, διαμονής, διαχείρισης των τροφίμων και ποτών, λειτουργίας ξενοδοχειακών μονάδων, καθώς και των τουριστικών επιχειρήσεων.

Η ανάγκη για εμπλουτισμό της θεωρίας μαζί με την πρακτική κατά τη διάρκεια της φοίτησης είναι μεγίστης σημασίας, γι' αυτό στο πρόγραμμα αυτό συνδυάζεται η θεωρία με την πρακτική εργαστηριακή εκπαίδευση των μαθητών/μαθητριών, τόσο στον σχολικό χώρο όσο και στη Βιομηχανία.

## ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
	Θ	Θ	Θ
Θρησκευτικά	1	1	1
Νέα Ελληνικά	5*	5*	6*#
Ιστορία	1	1	
Φυσική Αγωγή	1	1	1
Μουσική	1		
Μαθηματικά	3*	3*	3*#
Χημεία	1		
Αγγλικά	2*	4*	4*#
Γαλλικά	2	2	2
Λογιστικά	2	2	2
Γερμανικά ή Ρωσικά	2	2	2

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΛΑΔΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ	Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
	Θ	Θ	Θ
Εισαγωγή στη Βιομηχανία Φιλοξενίας και Τουρισμού	3*		
Αρχές Μαγειρικής	5		
Αρχές Τραπεζοκομίας	5		
Αρχές Ασφάλειας και Υγιεινής	1*		
Εθιμοτυπία και Πρότυπα Συμπεριφοράς		2*	
Αρχές Υποδοχής και Οροφοκομίας		4	
Διαχείριση Λειτουργιών Εστιατορίου		4*	
Αγορές Τροφίμων και Διαχείριση Αποθηκών		2	
Αρχές Προώθησης και Πωλήσεων			2*
Ηλεκτρονικές Λειτουργίες σε Μονάδες Φιλοξενίας			3
Διαχείριση Ανθρώπινου Δυναμικού στον Τομέα Φιλοξενίας			2
Ποιότητα και Διαχείριση Επιχειρήσεων Φιλοξενίας			3*#
Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία στον Τομέα Φιλοξενίας			2
Εφαρμογές με Η.Υ.	2		
Επιλεγόμενα		4	4

\* Εξεταζόμενα μαθήματα (εντός των παρενθέσεων αναγράφονται οι ώρες ενίσχυσης των εξεταζόμενων μαθημάτων)

# Μάθημα πρόσβασης στα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας

Τα Επιλεγόμενα μαθήματα προσφέρονται ως μονόωρα, δίωρα, τρίωρα ή τετράωρα και χωρίζονται σε μαθήματα Εμβάθυνσης, Ενίσχυσης, Εμπλουτισμού και Εξειδίκευσης. Στην περίπτωση που ένα μάθημα προσφέρεται και ως μάθημα Κοινού Κορμού, τότε οι περίοδοι προστίθενται και αποτελούν ένα ενιαίο μάθημα.

### **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΠΟΛΥΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος/η για σκοπούς απόλυσης πρέπει να παρακαθίσει σε τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και σε δύο (2) Τεχνολογικά μαθήματα της Ειδικότητας.

### **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος/η για σκοπούς πρόσβασης στα Ανώτερα και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Κύπρου και Ελλάδας πρέπει να παρακαθίσει σε τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και σε ένα (1) εξεταζόμενο Τεχνολογικό μάθημα.

### **ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΕΡΓΟΔΟΤΗΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος/η της ειδικότητας μπορεί να εργαστεί ως:

- Ελεύθερος/η επαγγελματίας
- Εργοδοτούμενος/η σε:
  - Εταιρείες/οργανισμούς
  - Ξενοδοχεία, θέρετρα και κέντρα ευεξίας (Σπα)
  - Κρουαζιερόπλοια, εστιατόρια, καφετέριες, μπαρ, επισιτιστικές επιχειρήσεις (Catering) και εκδηλώσεις
  - Νοσοκομεία/κλινικές και οίκους ευγηρίας
  - Εστίες Πανεπιστημίων.

### **ΚΛΑΔΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ**

Ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση σε Τμήματα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας, νοουμένου ότι έχει πάρει τα κατάλληλα επιλεγόμενα μαθήματα. Ενδεικτικά αναφέρονται πιο κάτω κάποια από αυτά τα Τμήματα (έκδοση ΥΣΕΑ, "Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας 2023"). Παράλληλα, μπορεί να συμβουλευτεί τον/την Καθηγητή/Καθηγήτρια Συμβουλευτικής και Επαγγελματικής Αγωγής του σχολείου του/της καθώς και να μελετά την τρέχουσα έκδοση της ΥΣΕΑ «Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας». Επιπρόσθετα, ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση χωρών εκτός Κύπρου και Ελλάδας.

- Διοίκηση Ξενοδοχείων και Τουρισμού, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Ξενοδοχειακής και Τουριστικής Διεύθυνσης, Ανώτερο Ξενοδοχειακό Ινστιτούτο Κύπρου
- Μαγειρικών Τεχνών, Ανώτερο Ξενοδοχειακό Ινστιτούτο Κύπρου
- Επικοινωνίας και Σπουδών Διαδικτύου, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Ολοκληρωμένη Επικοινωνία Μάρκετινγκ, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Ανώτερη Σχολή Τουριστικής Εκπαίδευσης, Ελλάδα
- Διοίκησης Τουρισμού, Ελλάδα
- Διοίκηση Οργανισμών, Μάρκετινγκ και Τουρισμού, Ελλάδα
- Στρατιωτικές Σχολές Μονίμων Υπαξιωματικών, Ελλάδα

### **ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ Η ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ**

- Α΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λευκωσίας
- Γ΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Μακάριος Γ΄ Λευκωσίας
- Γ΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λεμεσού
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λάρνακας
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Παραλιμνίου
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Πάφου
- Λύκειο και Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Πόλεως Χρυσοχούς
- Απεΐτειο Γυμνάσιο Αγρού/Ξενοδοχειακή Σχολή



## **Κλάδος Βιομηχανικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Προϊόντων**

- Τρισδιάστατη Σχεδίαση και Παραγωγή μέσω Η/Υ (CAD/CAM)
- Βιομηχανικός Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Προϊόντων

Ο κλάδος του Βιομηχανικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Προϊόντων περιλαμβάνει όλες αυτές τις διαδικασίες που σχετίζονται με τη δημιουργία, την εξέλιξη και την υλοποίηση ιδεών με σκοπό τη βελτίωση του τρόπου λειτουργίας, της αξίας και της αισθητικής εμφάνισης των προϊόντων.

Στόχος της Διεύθυνσης Μέσης Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης (ΔΜΤΕΕΚ) είναι η συνειδητή επιλογή του/της μαθητή/μαθήτριας για συγκεκριμένη ειδικότητα, στην οποία θα ειδικευτεί. Μέσα από τον προγραμματισμό των μαθημάτων δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στην έρευνα, αναπτύσσοντας έτσι την αυτορρύθμιση και την ενεργό μάθηση των μαθητών/μαθητριών, την απόκτηση ανώτερων δεξιοτήτων σκέψης και την ικανότητα για επίλυση συγκεκριμένων προβλημάτων. Οι μαθητές/μαθήτριες του κλάδου «Βιομηχανικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Προϊόντων» μαθαίνουν να παράγουν ιδέες και να εξελίσσουν την προσωπική τους έκφραση μέσα από πολυδιάστατη προσέγγιση στις Τέχνες και στο Ντιζάιν, ή οποία έχει σαν αποτέλεσμα τον σχεδιασμό και την κατασκευή πειραματικών και χρηστικών εικαστικών κατασκευών.

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

# Τρισδιάστατη Σχεδίαση και Παραγωγή μέσω Η/Υ (CAD/CAM)

Η Τρισδιάστατη Σχεδίαση και Παραγωγή μέσω Η/Υ (CAD/CAM) έχει σαν βασικό αντικείμενό της τον σχεδιασμό και ανάπτυξη προϊόντων, ακολουθώντας πάντοτε τις εκάστοτε τάσεις της αγοράς. Για την παραγωγή ενός προϊόντος αρχικά σχεδιάζεται τρισδιάστατα μέσω του Η/Υ, με κύριο στόχο την τελειοποίησή του προτού ξεκινήσει η παραγωγή, μειώνοντας στο ελάχιστο τις πιθανότητες αποτυχίας αλλά και μειώνοντας τα έξοδα παραγωγής και δοκιμής του νέου προϊόντος.

Η δομή του προγράμματος της ειδικότητας είναι σχεδιασμένη, ώστε να εξασφαλίζει την επιτυχία των απόφοιτων οι οποίοι/ες με την ολοκλήρωση της φοίτησής τους είναι άρτια καταρτισμένοι/ες. Τους προσφέρονται πολυδιάστατες ευκαιρίες ακαδημαϊκής ανάπτυξης και τους παρέχονται όλα τα εφόδια για να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε Ανώτερα και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα ή για να ενταχθούν στην αγορά εργασίας.

Οι μαθητές/μαθήτριες αναπτύσσουν τις απαραίτητες γνώσεις, ικανότητες και δεξιότητες ώστε να είναι ικανοί/ες να αναπτύσσουν μέσω της τρισδιάστατης σχεδίασης καινοτόμα προϊόντα αλλά και την απεικόνισή τους σε πραγματικό χώρο, μελέτη και βελτίωση της αισθητικής, της εργονομίας, της λειτουργικότητας και χρηστικότητάς τους, την επιλογή των υλικών και των μεθόδων παραγωγής τους, τη δημιουργία της συσκευασίας, την κοστολόγηση και την προώθησή τους.

**ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
	Θ	Θ	Θ
Θρησκευτικά	1	1	1
Νέα Ελληνικά	5*	5*	6*#
Ιστορία	1	1	
Φυσική Αγωγή	1	1	1
Μουσική	1		
Μαθηματικά	5*	3(+4)*	3(+4)*#
Χημεία	1		
Φυσική	4*	4(+1)*	4(+1)*#
Αγγλικά	2	2	2
Γαλλικά	2	2	2

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΛΑΔΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ		Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
		Θ	Θ	Θ
Μαθήματα Ειδικότητας	Έρευνα, Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Προϊόντος I	4*		
	Σχεδίαση με Η/Υ I (2D)	3*		
	Σχεδιαστική Μεθοδολογία	2		
	Ιστορία του Ντιζάιν	2		
	Στοιχεία Ηλεκτρολογίας	1		
	Έρευνα, Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Προϊόντος II		5*	
	Σχεδίαση με Η/Υ II (3D)		5*	
	Υλικά και Σχεδιασμός I		2	
	Στοιχεία Μηχανολογίας		1	
	Έρευνα, Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Προϊόντος III			5*#
	Σχεδίαση με Η/Υ III (3D)			5*
	Υλικά και Σχεδιασμός II			1
	Στοιχεία Μηχανικής			1
	Πορτφόλιο			1
	Εφαρμογές Η.Υ.	2		
	Επιλεγόμενα		5	5

\* Εξεταζόμενα μαθήματα (εντός των παρενθέσεων αναγράφονται οι ώρες ενίσχυσης των εξεταζόμενων μαθημάτων)  
 # Μάθημα πρόσβασης στα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας

Τα Επιλεγόμενα μαθήματα προσφέρονται ως μονώωρα, δίωρα, τριώρα ή τετράωρα και χωρίζονται σε μαθήματα Εμβάθυνσης, Ενίσχυσης, Εμπλουτισμού και Εξειδίκευσης. Στην περίπτωση που ένα μάθημα προσφέρεται και ως μάθημα Κοινού Κορμού, τότε οι περίοδοι προστίθενται και αποτελούν ένα ενιαίο μάθημα.

### **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΠΟΛΥΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος/η για σκοπούς απόλυσης πρέπει να παρακαθίσει στα τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και στα δύο (2) εξεταζόμενα Τεχνολογικά μαθήματα της Ειδικότητας.

### **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος/η για σκοπούς πρόσβασης στα Ανώτερα και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Κύπρου και Ελλάδας πρέπει να παρακαθίσει σε τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και σε ένα (1) εξεταζόμενο Τεχνολογικό μάθημα.

### **ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΕΡΓΟΔΟΤΗΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος/η της ειδικότητας μπορεί να εργαστεί ως:

- Ελεύθερος/η επαγγελματίας
- Εργοδοτούμενος/η σε:
  - Εταιρείες σχεδίασης και ανάπτυξης βιομηχανικών προϊόντων
  - Εταιρείες συναρμολόγησης/κατασκευής προϊόντων
  - Εταιρείες παραγωγής 3D εκτυπώσεων/κατασκευών
  - Εταιρείες παραγωγής βιομηχανοποιημένων προϊόντων
  - Εταιρείες γραφικής απεικόνισης προϊόντος
  - Εταιρείες σχεδιασμού και παραγωγής πλαστικών ειδών
  - Εταιρείες ενασχόλησης με την Πράσινη ενέργεια και Πράσινες συσκευές - φιλικές προς το περιβάλλον
  - Εταιρείες προγραμματισμού και χειρισμού Εργαλειομηχανών CNC.

### **ΚΛΑΔΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ**

Ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση σε Τμήματα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας, νοουμένου ότι έχει πάρει τα κατάλληλα επιλεγόμενα μαθήματα. Ενδεικτικά αναφέρονται πιο κάτω κάποια από αυτά τα Τμήματα (έκδοση ΥΣΕΑ, "Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας 2023"). Παράλληλα, μπορεί να συμβουλευτεί τον/την Καθηγητή/Καθηγήτρια Συμβουλευτικής και Επαγγελματικής Αγωγής του σχολείου του/της καθώς και να μελετά την τρέχουσα έκδοση της ΥΣΕΑ «Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας». Επιπρόσθετα, ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση χωρών εκτός Κύπρου και Ελλάδας.

- Μηχανικών Μηχανολογίας και Κατασκευαστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Μηχανολόγων Μηχανικών και Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων, Ελλάδα
- Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, Ελλάδα
- Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας, Ελλάδα
- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Ελλάδα
- Στρατιωτικές Σχολές Αξιωματικών, Ελλάδα
- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου

### **ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ Η ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ**

- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Μακάριος Γ΄ Λευκωσίας
- Α΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λεμεσού
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λάρνακας
- Περιφερειακή Γεωργική, Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Αμμοχώστου/Αυγόρου
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Πάφου

## ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

# Βιομηχανικός Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Προϊόντων

Ο Βιομηχανικός Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Προϊόντων έχει σαν βασικό αντικείμενό του τον σχεδιασμό και ανάπτυξη προϊόντων, ακολουθώντας πάντοτε τις εκάστοτε τάσεις της αγοράς. Η φαντασία, η δημιουργικότητα, η διάθεση για πειραματισμό και το πάθος για αναγνώριση, σε συνδυασμό με τις καλλιτεχνικές, τις τεχνολογικές, τις τεχνικές και τις εμπειρικές γνώσεις και εμπειρίες πάνω στο αντικείμενό του, μπορούν να εξασφαλίσουν σίγουρη επιτυχία και να καταστεί ένας/μία άρτια καταρτισμένος/η απόφοιτος/η της ειδικότητας «Βιομηχανικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Προϊόντων».

Το πρόγραμμα της ειδικότητας «Βιομηχανικός Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Προϊόντων», είναι δομημένο με τρόπο ώστε να δίνει πολυδιάστατες ευκαιρίες ακαδημαϊκής ανάπτυξης στους/στις μαθητές/μαθήτριες που το ακολουθούν και να τους παρέχει τα εφόδια για να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε Ανώτερα και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα ή να ενταχθούν στην αγορά εργασίας.

Οι μαθητές/μαθήτριες αναπτύσσουν τις απαραίτητες γνώσεις, ικανότητες και δεξιότητες, ώστε να είναι σε θέση να ερευνούν και να ενημερώνονται για τις νέες τάσεις στην αγορά, να σχεδιάζουν καινοτόμα προϊόντα επιλύοντας διάφορα προβλήματα βασισμένα στην έρευνά τους, και να εκτιμούν και να αξιοποιούν υλικά μέσα από τις γνώσεις που αποκτούν από την ιστορική αναδρομή σε σχέση με τις τέχνες και το Ντιζάιν. Επιπλέον, είναι σε θέση να γνωρίζουν και να εφαρμόζουν τις γνώσεις τους στα εργαστηριακά μαθήματα της ειδικότητάς τους καθώς και να αξιοποιήσουν τις βασικές αρχές του μάρκετινγκ στο επαγγελματικό πεδίο του Βιομηχανικού Σχεδιασμού και ανάπτυξης εύχρηστων και καινοτόμων προϊόντων.

## ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ	Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
	Θ	Θ	Θ
Θρησκευτικά	1	1	1
Νέα Ελληνικά	5*	5*	6*#
Ιστορία	1	1	
Φυσική Αγωγή	1	1	1
Μουσική	1		
Μαθηματικά	5*	3(+4)*	3(+4)*#
Χημεία	1		
Φυσική	4*	4(+1)*	4(+1)*#
Αγγλικά	2	2	2
Γαλλικά	2	2	2

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΛΑΔΟΥ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ		Α΄ ΕΤΟΣ	Β΄ ΕΤΟΣ	Γ΄ ΕΤΟΣ
		Θ	Θ	Θ
Μαθήματα Ειδικότητας	Έρευνα, Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Προϊόντος I	4*		
	Τεχνικό Σχέδιο	2*		
	Ιστορία του Ντιζάιν	2		
	Σχεδίαση με Η/Υ I (2D)	2		
	Στοιχεία Ηλεκτρολογίας	2		
	Έρευνα, Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Προϊόντος II		5*	
	Υλικά και Σχεδιασμός I		2*	
	Στοιχεία Μηχανολογίας		2	
	Αρχές και Τεχνικές Σχεδίασης		2	
	Σχεδίαση με Η/Υ II (3D)		2	
	Έρευνα, Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Προϊόντος III			5*#
	Υλικά και Σχεδιασμός II			3*
	Στοιχεία Μηχανικής			2
	Σχεδίαση με Η/Υ III (3D)			2
	Πορτφόλιο			1
	Εφαρμογές Η.Υ.	2		
Επιλεγόμενα		5	5	

\* Εξεταζόμενα μαθήματα (εντός των παρενθέσεων αναγράφονται οι ώρες ενίσχυσης των εξεταζόμενων μαθημάτων)  
# Μάθημα πρόσβασης στα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας



Τα Επιλεγόμενα μαθήματα προσφέρονται ως μονώωρα, δίωρα, τρίωρα ή τετράωρα και χωρίζονται σε μαθήματα Εμβάθυνσης, Ενίσχυσης, Εμπλουτισμού και Εξειδίκευσης. Στην περίπτωση που ένα μάθημα προσφέρεται και ως μάθημα Κοινού Κορμού, τότε οι περίοδοι προστίθενται και αποτελούν ένα ενιαίο μάθημα.

### **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΠΟΛΥΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος/η για σκοπούς απόλυσης πρέπει να παρακαθίσει στα τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και στα δύο (2) εξεταζόμενα Τεχνολογικά μαθήματα της Ειδικότητας.

### **ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος/η για σκοπούς πρόσβασης στα Ανώτερα και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Κύπρου και Ελλάδας πρέπει να παρακαθίσει σε τρία (3) εξεταζόμενα μαθήματα Γενικής Παιδείας και σε ένα (1) εξεταζόμενο Τεχνολογικό μάθημα.

### **ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΕΡΓΟΔΟΤΗΣΗΣ**

Ο/η απόφοιτος/η της ειδικότητας μπορεί να εργαστεί ως:

- Ελεύθερος/η επαγγελματίας
- Εργοδοτούμενος/η σε:
  - Εταιρείες τρισδιάστατης σχεδίασης και ανάπτυξης βιομηχανικών προϊόντων ως σχεδιαστής/τρια
  - Εταιρείες συναρμολόγησης/κατασκευής προϊόντων
  - Εταιρείες παραγωγής 3D εκτυπώσεων/κατασκευών
  - Εταιρείες παραγωγής Βιομηχανοποιημένων προϊόντων
  - Εταιρείες γραφικής απεικόνισης προϊόντος
  - Εταιρείες ενασχόλησης με την Πράσινη ενέργεια και Πράσινες συσκευές – φιλικές προς το περιβάλλον
  - Εταιρείες προγραμματισμού και χειρισμού εργαλειομηχανών CNC

### **ΚΛΑΔΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ**

Ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση σε Τμήματα ΑΑΕΙ Κύπρου και Ελλάδας, νοουμένου ότι έχει πάρει τα κατάλληλα επιλεγόμενα μαθήματα. Ενδεικτικά αναφέρονται πιο κάτω κάποια από αυτά τα Τμήματα (έκδοση ΥΣΕΑ, "Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας 2023"). Παράλληλα, μπορεί να συμβουλευτεί τον/την Καθηγητή/Καθηγήτρια Συμβουλευτικής και Επαγγελματικής Αγωγής του σχολείου του/της καθώς και να μελετά την τρέχουσα έκδοση της ΥΣΕΑ «Επιστημονικά Πεδία και Πλαίσια Πρόσβασης στη Δημόσια Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Κύπρου και Ελλάδας». Επιπρόσθετα, ο/η μαθητής/μαθήτρια μπορεί να έχει πρόσβαση στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση χωρών εκτός Κύπρου και Ελλάδας.

- Μηχανικών Μηχανολογίας και Κατασκευαστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Μηχανολόγων Μηχανικών και Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Πολυμέσων και Γραφικών Τεχνών, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Μηχανικών Σχεδίασης Προϊόντων και Συστημάτων, Ελλάδα
- Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, Ελλάδα
- Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας, Ελλάδα
- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Ελλάδα
- Στρατιωτικές Σχολές Αξιωματικών, Ελλάδα

### **ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ Η ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ**

- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Μακάριος Γ΄ Λευκωσίας
- Α΄ Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λεμεσού
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Λάρνακας
- Περιφερειακή Γεωργική, Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Αμμοχώστου/Αυγόρου
- Τεχνική και Επαγγελματική Σχολή Εκπαίδευσης και Κατάρτισης Πάφου



### **Κλάδος Ναυτιλιακών Επαγγελματιών**

- Ναυτικοί
- Μηχανικοί Πλοίων