

Θεματικά Πεδία 2^{ου} Εθνικού Διαγωνισμού Δεξιοτήτων 2025 (EuroSkills)

<p>Τεχνικός Ηλεκτρολογικών Συστημάτων, Εγκαταστάσεων και Δικτύων</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ηλεκτροτεχνία Κυκλώματα Συνεχούς κι Εναλλασσομένου • Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις & Ηλεκτρολογικό Σχέδιο • Αυτοματισμοί Προγραμματιζόμενης Λογικής (PLC σε Logo ή MODICON κατ'επιλογή διαγωνιζόμενου) • Ηλεκτρικές Μηχανές • ΚΝΧ • Πίνακες Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας • Ελέγχοι & Μετρήσεις σε Ε.Η.Ε.
<p>Τεχνικός εφαρμογών πληροφορικής (ΠΟΛΥΜΕΣΑ/WEB DESIGNER-DEVELOPER/VIDEO GAMES)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ανάλυση απαιτήσεων, προδιαγραφές συστημάτων σε επιχειρήσεις • Αρχές τεχνολογίας λογισμικού • Project Management • Τεκμηρίωση, Storyboards, Flowcharts • Σχεδιασμός ιστοσελίδων, ανάλυση απαιτήσεων, αισθητική, δημιουργία πολυμεσικού περιεχομένου • Προγραμματισμός ιστοσελίδων με CSS, HTML, WCAG • Προγραμματισμός ιστοσελίδων με Javascript, βιβλιοθήκες, δημιουργία γραφικών στοιχείων • Προγραμματισμός εφαρμογών web με PHP και MYSQL, δημιουργία API, βιβλιοθήκες • Δημιουργία ιστοσελίδων με συστήματα CMS, προσδιορισμός απαιτήσεων, προδιαγραφές, εγκατάσταση συστήματος CMS, κατασκευή template και αρθρωμάτων (plugins) και Widgets
<p>Τεχνικός Μηχανοτρονικής Οχημάτων/ Τεχνικός Οχημάτων</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Σύστημα παραγωγής ισχύος (Κινητήρας) – Μηχανικά μέρη • Συστήματα μετάδοσης κίνησης - πέδησης – διεύθυνσης – ανάρτησης - τροχοί • Σύστημα διαχείρισης κινητήρα (βενζίνης - πετρελαίου) <ul style="list-style-type: none"> – Σύστημα εκκίνησης – Σύστημα τροφοδοσίας καυσίμου μείγματος – ψεκασμού - ανάφλεξης – Σύστημα λίπανσης – Σύστημα ψύξης – Καυσαέρια • Ηλεκτρικό σύστημα
<p>Τεχνίτης Συγκολλήσεων και Κοπής μετάλλων</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Βασικές ομάδες μεταλλικών υλικών • Τεχνικές προδιαγραφές συγκολλήσεων (ανάγνωση και κατανόηση) • Μέθοδοι συγκόλλησης και τύποι συγκολλητών ενώσεων • Ονομασίες προστατευτικών αερίων συγκολλήσεων • Κατηγορίες και ονομασίες συγκολλητικών υλικών (filler metal), συρμάτων ηλεκτροδίων και βεργών • Βασικά σύμβολα συγκολλήσεων • Ενεργοποίηση και ρύθμιση μηχανών συγκόλλησης • Συγκόλληση με μεθόδους 135 (MAG) - συμπαγές σύρμα και 111 (MMA) επικαλυμμένα ηλεκτρόδια • Βασικές έννοιες συγκολλήσεων στην αγγλική γλώσσα

	<ul style="list-style-type: none">• Χρήση προστατευτικού εξοπλισμού για συγκολλήσεις• Χειρισμός μηχανικών μέσων (τροχοί κοπής και λείανσης μετάλλων)
--	---

Διαγωνιστική διαδικασία και διάρκεια

Ο Εθνικός Διαγωνισμός Δεξιοτήτων είναι βασισμένος στο πρότυπο του Ευρωπαϊκού Διαγωνισμού Δεξιοτήτων Euroskills. Ο/η κάθε υποψήφιος/α θα κληθεί σε πρακτική δοκιμασία, όπως για παράδειγμα:

«τη συγκόλληση με τις μεθόδους συγκόλλησης 135 (MAG) - συμπαγές σύρμα και 111 (MMA) επικαλυμμένα ηλεκτρόδια, το χειρισμό μηχανικών μέσων (τροχοί κοπής και λείανσης μετάλλων), τη δημιουργία κώδικα και πολυμεσικού υλικού για την κατασκευή μιας εφαρμογής ή ιστοσελίδας ακολουθώντας συγκεκριμένες οδηγίες ή τον εντοπισμό και την επίλυση ενός προβλήματος στον τομέα της ειδικότητάς τους κατά τη διάρκεια της διαδικασίας πχ. την επισκευή της βλάβης σε ένα όχημα, την ορθή συνδεσμολογία σε ένα ηλεκτρικό κύκλωμα, την εκπόνηση κατάλληλων προγραμματισμών (KNX, PLC) και μετρήσεων κλπ. και την παρουσίαση μιας λειτουργικής λύσης κατά τη διάρκεια της διαδικασίας»

Τα εργαστηριακά κέντρα και η διάρκεια του διαγωνισμού θα καθοριστούν με επόμενη ανακοίνωση.

Πληροφορίες και ενημέρωση θα παρέχονται στην ιστοσελίδα της Γενικής Γραμματείας ΕΕΚ&ΔΒΜ:

<https://gsvetlly.minedu.gov.gr/worldskills>