

Πρόγραμμα Ημερίδας Ρομποτικής

Πέμπτη, 29-1-2026

1ο Πειραματικό ΓΕ.Λ. Καρδίτσας, Αιόλου 28, 2441029101



11:30 – 11:35: Προσέλευση

11:35 – 12:00:

Χαιρετισμός κ. Δημήτρη Παπαστεργίου, Υπουργού Ψηφιακής Διακυβέρνησης

Χαιρετισμός κ. Ελένης – Μαρίας Ξυνοπούλου, Διευθύντριας Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης

Χαιρετισμός κ. Γεώργιου Ζάχου, Συμβούλου Εκπαίδευσης ΠΕ86 Πληροφορικής

Αίθουσα 202: 12:00-13:00			
α/α	Διάρκεια	Εισηγήτριες/Εισηγητές	Θεματική
1	12:00-12:15	Δρ Κωνσταντίνος Ζαχαρής (Επόπτης Ποιότητας της Εκπαίδευσης)	Η μεθοδολογία STEM στα νέα ΑΠΣ Πληροφορικής
2	12:15-12:25	Μαρία Καμπόση (Διευθύντρια 1 ^{ου} Πειραματικού ΓΕ.Λ. Καρδίτσας)	Η επίδραση της Ρομποτικής στη νέα σχολική τάξη
3	12:25-12:35	Νικόλαος Μαυραντζάς (Καθ. Πληροφορικής ΠΕ86) Αγλαΐα Παπαλού (Καθ. Μαθηματικών ΠΕ03)	Ο Περιφερειακός και ο Τελικός Διαγωνισμός STEM 2026 (θέματα, εγγραφές, ιστοσελίδα, εκπαιδευτικό portal, forum προπονητών). Ο ρόλος των Εθελοντών – Κριτών.

4	12:35-13:00	Αγλαΐα Παπαλού (Καθ. Μαθηματικών ΠΕ03) Παναγιώτης Αλεξάκος, Νικόλαος Μαυραντζάς (Καθηγητές Πληροφορικής ΠΕ86)	Σύντομη παρουσίαση των διαγωνιστικών κατηγοριών (εξοπλισμός, βασικοί κανόνες, βίντεο από παλαιότερους διαγωνισμούς).
---	-------------	---	--

13:00-13:05: Διάλειμμα - Εργαστήρια Ρομποτικής στις αίθουσες 202-203

Α/ Παράλληλη Συνεδρία

Αίθουσα 203: 13:00 – 14:00			
α/α	Διάρκεια	Εισηγήτριες/Εισηγητές	Θεματική
1	13:05-13:20	Νικόλαος Μαυραντζάς	Δημοτικό: κατηγορίες «Ποδόσφαιρο 2×2» και «3athlon»
2	13:20-13:35	Νικόλαος Μαυραντζάς	Δημοτικό: «Open» κατηγορία
3	13:35-13:50	Μάνος Μαυρέλος (ΠΕ84, Ηλεκτρονικός)	Κατηγορία «Open»: Γυμνάσιο, Λύκειο, ΕΠΑΛ

Β/ Παράλληλη Συνεδρία

Αίθουσα 202: 13:00 – 14:00			
α/α	Διάρκεια	Εισηγήτριες/Εισηγητές	Θεματική
1	13:05-13:20	Παναγιώτης Αλεξάκος	Κατηγορία «Regular»: Δημοτικό, Γυμνάσιο, Λύκειο
2	13:20-13:50	Παναγιώτης Αλεξάκος	Τεχνικές και οδηγίες προγραμματισμού Spike Prime - EV3 (είδος αισθητήρων, χρήση αισθητήρα χρώματος, αξιοποίηση των τοιχωμάτων της πίστας, ακολούθηση γραμμής κτλ.), απλές τεχνικές μετακίνησης αντικειμένων
3	13:50-14:00	Νικόλαος Μαυραντζάς Παναγιώτης Αλεξάκος Αγλαΐα Παπαλού	PID αλγόριθμος για ακολουθία γραμμής