



## ΜΑΘΗΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑΤΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ - ROBO LAND

#### Α ΕΝΟΤΗΤΑ (12) - ΤΡΙΤΗ 25 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 09:00 -14:00

ΑΑ	ΚΩΔ	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ
	RA01	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ Γυμνάσιο ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	Smart Check-in: Ρομποτικό σύστημα τεχνητής νοημοσύνης για πιο ασφαλείς πτήσεις!
	RA02	2ο Γενικό Λύκειο Θερμαικού	Ανακυκλώνω και ταΐζω τα αδέσποτα
	RA03	1ο Ημερήσιο Γυμνάσιο Καβάλας	Ρομπότ Ταχυδρόμος
	RA04	2ο ΕΠΑΛ Κατερίνης	Οδηγώντας τα ρομπότ Lego και Edison
	RA05	Εσπερινό ΕΠΑΛ Κατερίνης	Πάρκινγκ Αυτοκινήτων με Φωτεινούς σηματοδότες με Λογικό Ελεγκτή (plc) σε Συνδυασμό με Arduino
	RA06	ΙΔΙΩΤΙΚΟ 1ο Δημοτικό Σχολείο - ΠΡΟΤΥΠΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Makey Makey: το μικρό και θαυματουργό εργαλείο για την εκπαίδευση
	RA07	ΙΔΙΩΤΙΚΟ 1ο Δημοτικό Σχολείο - ΠΡΟΤΥΠΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Όταν η ρομποτική συνάντησε τον Rubik
	RA08	19ο Γυμνάσιο Θεσσαλονίκης	Ρομποτικός Δρυοκολάπτης
	RA09	19ο Γυμνάσιο Θεσσαλονίκης	Νώε-Land
	RA10	2ο Γενικό Λύκειο Καλαμαριάς	Δημιουργία Εικονικού Περιβάλλοντος Μετρήσεων με Arduino-Python"
	RA11	ΙΔΙΩΤΙΚΟ Γυμνάσιο Πυλαίας-ΕΛΛΗΝΟΓΑΛΛΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΚΑΛΑΜΑΡΙ	Ρομποτικό Σύστημα Διαχείρισης Απορριμμάτων
	RA12	22ο Δημοτικό Σχολείο Θεσ/νίκης	Robin και Amazing Super Robots μαθαίνουν να έχουν τα ζώα συμμάχους ενώ οραματίζονται τα ρομπότ του αύριο

#### Β ΕΝΟΤΗΤΑ (12) - ΤΕΤΑΡΤΗ 26 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 09:00 -14:00

ΑΑ	ΚΩΔ	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ
	RB01	1ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας	Κατασκευή και Προγραμματισμός Διατάξεων Εκπαιδευτικής Ρομποτικής με χρήση Lego WeDo
	RB02	5ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας	Η χρωματιστή διατροφή του Bot
	RB03	8ο Γυμνάσιο Καλαμαριάς	Η ψηφιακή ιστορία του υδρορομπότ που ""ψαρεύει"" πλαστικές σακούλες από τη θάλασσα
	RB04	8ο Γυμνάσιο Καλαμαριάς	Προσομοιώνοντας τη λειτουργία μιας φωτεινής επιγραφής με τη βοήθεια του μικροελεγκτή Arduino"
	RB05	8ο Γυμνάσιο Καλαμαριάς	Κατασκευή ενός Hydrobot με τηλεχειριστήριο και αισθητήρες θερμοκρασίας, πίεσης και φωτεινότητας νερού
	RB06	ΕΠΑΛ Αλεξάνδρειας	Εκπαιδευτική ρομποτική με Arduino και απλά υλικά
	RB07	ΕΠΑΛ Νάουσας	Μέτρηση απόστασης με Arduino και χρήση αισθητήρα sonar και αναπαράσταση της απόστασης στην οθόνη του υπολογιστή με γλώσσα Python
	RB08	2ο Δημοτικό Σχολείο Πολυγύρου	Οχήματα και μεταφορές στο μέλλον - ""Galaxy travel services""
	RB09	5ο Δημοτικό Σχολείο Περαίας	Το έξυπνο σύστημα συναγερμού
	RB10	3ο Γυμνάσιο Χορτιάτη	Σχεδίαση και υλοποίηση εφαρμογής για κινητά τηλέφωνα για παροχή πληροφοριών σχετικά με τη δράση της ομάδας ρομποτικής XProgTeam, του φυσικού περιβάλλοντος του Χορτιάτη και μετρήσεων που έχουν διενεργηθεί στο υγρό στοιχείο της περιοχής με το υδρορομπότ της ομάδας & Κατασκευή υδρορομπότ και βύθισή του στο υγρό περιβάλλον της περιοχής του Χορτιάτη για διενέργεια μετρήσεων
	RB11	12ο Δημοτικό Σχολείο Καλαμαριάς	e-κυκλοφορία
	RB12	11ο Δημοτικό Σχολείο Καλαμαριάς	Εξυπνες μετακινήσεις σμαρτ μπας

**Γ ΕΝΟΤΗΤΑ (13) - ΠΕΜΠΤΗ 27 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 09:00 -14:00**

ΑΑ	ΚΩΔ	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ
	RC01	1ο ΕΚ Γιαννιτσών	Αυτόματος Έλεγχος Θερμοκηπίου με Μικροελεγκτή Arduino
	RC02	2ο ΕΠΑΛ Γιαννιτσών, 1ο ΕΚ ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ	Συστήματα Ασφαλείας σε Ηλεκτρικό- Ηλιακό Ποδήλατο με Μικροελεγκτή Arduino
	RC03	1ο ΕΠΑΛ Αριδαίας - Γενικό Λύκειο Αριδαίας	See and Drive
	RC04	1ο ΕΠΑΛ Κρύας Βρύσης	Παρακολούθηση παλμών καρδιάς με Arduino
	RC05	1ο ΕΠΑΛ Κρύας Βρύσης	Έξυπνο σπίτι με Arduino
	RC06	Γενικό Λύκειο ΑΞΟΥ	Ρομπότ αποφυγής προγραμματισμένο με Arduino
	RC07	ΕΠΑΛ. Αξιούπολης	Seymour το Robot
	RC08	Δημοτικό Σχολείο Λαγυνών	Dominobot – Ο στοιβάκτης Ντόμινο». Δημιουργία ρομποτικής κατασκευής από το Δημοτικό Σχολείο Λαγυνών
	RC09	1ο Δημοτικό Σχολείο Κιλκίς	Οι πολιορκητικές μηχανές του Βυζαντίου
	RC10	14ο Γυμνάσιο Θεσσαλονίκης	Εξειδικευμένη μηχανή κατασκευής σχεδίων διαφόρων εφαρμογών
	RC11	Γαλλικό Σχολείο Θεσσαλονίκης - Γυμνάσιο	Κατασκευή ηλεκτρονικού υπολογιστή με χρήση του επεξεργαστή 6502
	RC12	Γενικό λύκειο Κασσάνδρας	Το κινητό σας κάνει καφέ;
	RC13	ΙΔΙΩΤΙΚΟ Δημοτικό - ΙΣΡΑΗΛΙΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Ρομπότ ζωγράφος

**Δ ΕΝΟΤΗΤΑ (13) - ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 28 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 09:00 -14:00**

ΑΑ	ΚΩΔ	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ
	RD01	2ο Γενικό Λύκειο Σερρών	Τηλεχειριζόμενο αυτοκίνητο
	RD02	2ο Γενικό Λύκειο Σερρών	Ξυπνητήρι Arduino
	RD03	2ο Γενικό Λύκειο Σερρών	Το Κρυφό Χτύπημα
	RD04	ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ 2ο Γυμνάσιο Θεσσαλονίκης	Κατασκευή ρομπότ νερού μικρής κλίμακας (Hydrobot) και η αξιοποίησή του για την εξερεύνηση του νερού στο Θερμαϊκό κόλπο
	RD05	ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ 2ο Γυμνάσιο Θεσσαλονίκης	Κατασκευή, προγραμματισμός και έλεγχος χειρισμού ενός αυτόνομου Arduino Robot Car
	RD06	1ο Γυμνάσιο Αλεξάνδρειας	Έξυπνο Σύστημα Ρύθμισης Κυκλοφορίας Οχημάτων και Πεζών
	RD07	1ο Γυμνάσιο Αλεξάνδρειας	Έξυπνο Προγραμματιζόμενο Αυτόνομο Σύστημα Καθαρισμού Αστικών Οδών
	RD08	1ο Γυμνάσιο Σερρών	Εκπαιδευτική Ρομποτική
	RD09	21ο Δημοτικό Σχολείο Σερρών	Το πρώτο σχολικό διαστημικό λεωφορείο
	RD10	15ο Δημοτικό Σχολείο Σερρών	Τα ορυχεία του μέλλοντος
	RD11	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ 1ο Γενικό Λύκειο Θεσσαλονίκης	Khedmanager version 2: Το νέο σύστημα βοήθειας για άτομα που πάσχουν από σκολίωση
	RD12	1ο Γυμνάσιο Πεύκων	SPARK Robot
	RD13	2ο Γυμνάσιο Ευόσμου	Τα μάτια του Τάλω, Τηλεκατευθυνόμενο όχημα με δυνατότητα λήψης και μετάδοσης εικόνας