



## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑΤΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ - ROBOLAND

### Α ΕΝΟΤΗΤΑ (11) - ΤΡΙΤΗ 17 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 09:00 -14:00

ΑΑ	ΚΩΔ	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ
	RA01	5ο Γυμνάσιο Ωραιοκάστρου	Ρομποτική κατασκευή αμπελουργού: «Robola by Robokeepers»
	RA02	8ο Γυμνάσιο Καλαμαριάς	Χρήση δύο Hydrobots με τηλεχειριστήριο και αισθητήρες για τον καθαρισμό της θάλασσας από μία πετρελαιοκηλίδα
	RA03	Γενικό Λύκειο Αξου	Έξυπνο σπίτι
	RA04	ΕΠΑΛ Κρύας Βρύσης	Ρομποτικό Χέρι
	RA05	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΑ 2ο Γυμνάσιο Θεσσαλονίκης - 1ο Γενικό Λύκειο	Αξιοποίηση του HydroBot για τη συλλογή μετρήσεων πίεσης, θερμοκρασίας και φωτεινότητας στο θαλάσσιο περιβάλλον: Η περίπτωση του Θερμαϊκού κόλπου της Θεσσαλονίκης
	RA06	ΙΔΙΩΤΙΚΟ Δημοτικό Σχολείο - ΙΣΡΑΗΛΙΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Ρομπότ ντελιβεράς
	RA07	2ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίας	Ρομποαυτοκίνητο
	RA08	4ο Γυμνάσιο Σταυρούπολης	Robo-cleaner blocks
	RA09	8ο Γυμνάσιο Καλαμαριάς	Δημιουργία επιτραπέζιου παιχνιδιού με το ρομπότ C'est la Vie
	RA10	2ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίας	Εξωγήινη δράση
	RA11	11ο Δημοτικό Σχολείο Καλαμαριάς	Χέλη Ρόμπορεης Γκέμμ

### Β ΕΝΟΤΗΤΑ (12) - ΤΕΤΑΡΤΗ 18 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 09:00 -14:00

ΑΑ	ΚΩΔ	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ
	RB01	2ο Γενικό Λύκειο Σερρών	Αρντουίνο Ρανταρ
	RB02	2ο Γενικό Λύκειο Σερρών	Ένα διαφορετικό πιάνο
	RB03	12ο Δημοτικό Σχολείο Καλαμαριάς	i-ron hand (άιρον χαντ-σιδήρο χέρι)
	RB04	1ο Γυμνάσιο Έδεσσας & 1ο Γενικό Λύκειο Έδεσσας & 1ο ΕΚ Έδεσσας	piDoors – Κλειδαριές ελεγχόμενες από RaspberryPi
	RB05	1ο Γενικό Λύκειο Έδεσσας	Σύστημα Συλλογής Δεδομένων (Data Acquisition) με τη χρήση Arduino
	RB06	1ο ΕΚ Έδεσσας	Ασύρματη μέτρηση όγκου υγρού δεξαμενής
	RB07	1ο ΕΚ Έδεσσας	Πίνακας αυτοματισμών ψυκτικού κυκλώματος
	RB08	1ο ΕΚ Έδεσσας	Μέτρηση θερμοκρασίας, Καταγραφή, Επεξεργασία δεδομένων. Σύνδεση του καταγραφικού στο Internet
	RB09	1ο Γυμνάσιο Αλεξάνδρειας	Πες το και έγραψα
	RB10	2ο Γενικό Λύκειο Έδεσσας Πέλλας	Κατασκευή 3d εκτυπωτή με ανακυκλώσιμα υλικά
	RB11	ΕΙΔΙΚΟ ΕΕΕΕΚ Κιλκίς	Δρω- οικολογικά! Οι θάλασσες κι οι ακτές, θέλω να 'ναι καθαρές να μπορώ να κολυμπώ, να παίζω και να περπατώ σ' ένα περιβάλλον καθαρό!
	RB12	1ο Γυμνάσιο Ωραιοκάστρου	Διαχείριση Μολυσματικών - Τοξικών Αποβλήτων

**Γ ΕΝΟΤΗΤΑ (9) - ΠΕΜΠΤΗ 19 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 09:00 -14:00**

ΑΑ	ΚΩΔ	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ
	RC01	1ο Γενικό Λύκειο Αγ. Αθανασίου	Έξυπνος κάδος απορριμμάτων
	RC03	1ο ΕΚ Αριδαίας	Ρόμποσκέικ - δημιουργία ρομπότ φιδιού
	RC04	Γυμνάσιο Καλης	Απαντώ σωστά και το ρομπότ κάνει δουλειά.
	RC05	Γυμνάσιο Κοπανού	Δημιουργία Ανθρωπόμορφου Ρομπότ
	RC06	Γυμνάσιο Κοπανού	Robo-Kop – Προγραμματίζοντας με Lego Mindstorms EV3
	RC07	2ο Γενικό Λύκειο Καλαμαριάς	Απομακρυσμένος Έλεγχος Φωτισμού Μέσω Φορητής Συσκευής
	RC08	2ο Γενικό Λύκειο Καλαμαριάς	Ηλεκτρονικό Ηλιοτρόπιο – Εφαρμογή στους Ηλιακούς Συλλέκτες με τον Μικροελεγκτή Arduino
	RC09	1ο Γενικό Λύκειο Μενεμένης	Lynx Adventures
	RC10	1ο Γενικό Λύκειο Νεάπολης	Ανιχνευτής μετάλλων-Πολύμετρο

**Δ ΕΝΟΤΗΤΑ (10) - ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 20 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 09:00 -14:00**

ΑΑ	ΚΩΔ	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ
	RD01	1ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας	Χαρτογράφηση βέλτιστων διαδρομών, από βάση σε βάση, στον πλανήτη Άρη
	RD02	5ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας	Κιβωτός μία Ρομποτική Εφαρμογή με WeDo
	RD03	5ο Δημοτικό Σχολείο Βέροιας	Σχολικός Τροχονόμος – Ρομποτική εφαρμογή με EV3
	RD04	2ο Γενικό Λύκειο Βέροιας	Εφαρμογή Εκπαιδευτικής Ρομποτικής με θέμα την Αειφόρο Ανάπτυξη και Επιχειρηματικότητα
	RD05	14ο Γυμνάσιο Θεσσαλονίκης	Ρομποτικός βραχίονας
	RD06	ΙΔΙΩΤΙΚΟ Γυμνάσιο Πυλαίας-ΕΛΛΗΝΟΓΑΛΛΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΚΑΛΑΜΑΡΙ	Ανάπτυξη ρομποτικού συστήματος αφαλάτωσης
	RD07	ΙΔΙΩΤΙΚΟ Γυμνάσιο Πυλαίας-ΕΛΛΗΝΟΓΑΛΛΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΚΑΛΑΜΑΡΙ	Ανάπτυξη ρομποτικού συστήματος γεωργικών εφαρμογών – «Έξυπνη Γεωργία»
	RD08	ΙΔΙΩΤΙΚΟ Γυμνάσιο Πυλαίας-ΕΛΛΗΝΟΓΑΛΛΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΚΑΛΑΜΑΡΙ	Ασύρματος Μετεωρολογικός Σταθμός και δέκτης επεξεργασίας δεδομένων με χρήση Arduino και Raspberry Pi
	RD09	ΙΔΙΩΤΙΚΟ Γυμνάσιο - ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ Θεσσαλονίκης	Arduhand
	RD10	ΕΣΠΕΡΙΝΟ 14ο ΕΠΑΛ Θεσσαλονίκης	Εξακόπτερο μη επανδρωμένο αεροσκάφος