



## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑΤΙΚΩΝ ΖΩΝΩΝ - ROBOLAND

### Α ΕΝΟΤΗΤΑ (11) - ΤΡΙΤΗ 16 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 09:00 -14:00

ΑΑ	ΚΩΔ	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ
	RA01	ΕΙΔΙΚΟ Ε.Ε.Ε.Κ. Κιλκίς	Ε.Ε.Ε.Κ ΚΙΛΚΙΣ -Ένα σχολείο αειφορίας!
	RA02	ΙΔΙΩΤΙΚΟ Γυμνάσιο Ελληνογαλλική Σχολή ΚΑΛΑΜΑΡΙ	Ρομποτική, προβλήματα όρασης και κοινωνικοποίηση. Η λειτουργική τους χρήση στην καθημερινότητα των ατόμων. Η περίπτωση των ατόμων με προβλήματα όρασης
	RA03	ΕΠΑΛ Σιδηροκάστρου	Έξυπνος Αναλυτής Αέρα
	RA04	1ο Γενικό Λύκειο Νεάπολης	Ήλεκτρον-Ηλεκτρικό ποδήλατο
	RA05	3ο Δημοτικό Σχολείο Λαγκαδά	Διαδραστική μακέτα παρουσίασης του εθνικού πάρκου λιμνών κορώνειας-βόλβης
	RA06	7ο Δημοτικό Σχολείο Νεάπολης	Το NewBot επισκέπτεται τα Βυζαντινά και Ρωμαϊκά Μνημεία της Θεσσαλονίκης
	RA07	Δημοτικό Σχολείο Αριστοτέλειο Κολλέγιο	Ρομποτική Σκούπα
	RA08	2ο Γενικό Λύκειο Καλαμαριάς	Internet of Things σε μια Έξυπνη Πόλη
	RA09	1ο Δημοτικό Σχολείο Εκπαιδευτήρια Απόστολος Παύλος	Γκρέιντερ με τουβλάκια λέγκο
	RA10	Πειραματικό Γυμνάσιο Πανεπιστημίου Μακεδονίας	Βιονικός Καρπός
	RA11	2ο Δημοτικό Σχολείο Καρδίας	Ρομποτελεφερίκ

### Β ΕΝΟΤΗΤΑ (13) - ΤΕΤΑΡΤΗ 17 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 09:00 -14:00

ΑΑ	ΚΩΔ	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ
	RB01	Γυμνάσιο Γερμαντική Σχολή Θεσσαλονίκης	Άνοιγμα και κλείσιμο μιας κλειδαριάς με Fingerprint – Keypad – RFID (κατασκευή και προγραμματισμός)
	RB02	2ο ΕΠΑΛ Ευόσμου	Σημείο φροντίδας
	RB03	2ο ΕΠΑΛ Ευόσμου	Έξυπνο κουτί χαπιών
	RB04	1ο Γυμνάσιο Αλεξανδρούπολης - Λεονταρίδειο	Κατασκευές με Arduino και ανακάλυψη των δυνατοτήτων του.
	RB05	Γυμνάσιο Κασσανδρείας	Ρομποτικός βραχίονας ταξινόμησης χρημάτων
	RB06	1ο Γυμνάσιο Αλεξάνδρειας	Βιονικό χέρι για άτομα με κινητικά προβλήματα στα άνω άκρα
	RB07	2ο Γυμνάσιο Αριδαίας	Διατάξεις εκπαιδευτικής ρομποτικής
	RB08	1ο ΕΠΑΛ Ελευθερίου-Κορδελιού	Η τεχνολογία της Επαυξημένης Πραγματικότητας στα παιδικά παραμύθια.
	RB09	1ο ΕΠΑΛ Ελευθερίου-Κορδελιού	Σχεδιασμός Ψηφιακού Κυκλώματος για την Υλοποίηση ενός Γνωστού Τυχερού Παιγνίου.
	RB10	19ο Γυμνάσιο Θεσσαλονίκης	Εξερεύνηση Λαβυρίνθου
	RB11	19ο Γυμνάσιο Θεσσαλονίκης	Το ταξίδι μας στον Πρωτέα
	RB12	1ο ΕΠΑΛ Αριδαίας - 1ο ΕΚ Αριδαίας	Ρομποσιτί
	RB13	11ο Δημοτικό Σχολείο Καλαμαριάς	Γουί ντου κεαρ

--	--	--	--

**Γ ΕΝΟΤΗΤΑ (14) - ΠΕΜΠΤΗ 18 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 09:00 -14:00**

ΑΑ	ΚΩΔ	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ
	RC01	3ο Δημοτικό Σχολείο Καλαμαριάς	Ρομποτάκι-μονομάχος
	RC02	1ο ΕΚ Γιαννιτσών	Robo-Κατασκευές
	RC03	1ο Δημοτικό Σχολείο Γουμένισσας	Εργασίες στο αμπέλι με ρομποτικούς μηχανισμούς
	RC04	5ο Δημοτικό Σχολείο Περαιάς	Ασύρματη μετάδοση πληροφορίας με κώδικα Morse
	RC05	4ο Δημοτικό Σχολείο Περαιάς	Κράνος με σύστημα τηλεειδοποίησης.
	RC06	Δημοτικό Σχολείο Πορταριάς/Αγ. Παντελεήμονος	Σκουπίδια με ταυτότητα
	RC07	Δημοτικό Σχολείο Πέλλας	Ρομποτική ιατρική και χειρουργική στο scratch
	RC08	1ο Γυμνάσιο Πυλαίας	Έλεγχος χώρου στάθμευσης με το Robot Lego EV3 Mindstorms
	RC09	1ο Γυμνάσιο Πυλαίας	Mandoz Ένα παιχνίδι στο UNITY
	RC10	1ο Γενικό Λύκειο Αγ. Αθανασίου	Ακολουθία γραμμής
	RC11	1ο και 2ο Δημοτικό Σχολείο Εκπαιδευτικός Όμιλος Ανατόλια	Eco Lab - Μια αίθουσα που ρυθμίζει αυτόματα τις περιβαλλοντικές της συνθήκες
	RC12	31ο Δημοτικό Σχολείο Θεσσαλονίκης	Αιγαίο SOS
	RC13	1ο Δημοτικό Σχολείο Ευκαρπίας	Ανιχνευτής Υλικών
	RC14	2ο Δημοτικό Σχολείο Πολυγύρου	Ανεμογεννήτρια

**Δ ΕΝΟΤΗΤΑ (11) - ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 19 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 09:00 -14:00**

ΑΑ	ΚΩΔ	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ
	RD01	Πειραματικό 2ο Γενικό Λύκειο Θεσσαλονίκης	Roboat – Πυξίδα για άτομα με προβλήματα όρασης
	RD02	Γυμνάσιο Ελληνικό Κολλέγιο Θεσσαλονίκης	Roboworker
	RD03	2ο Γενικό Λύκειο Σερρών	Αυτόνομο αυτοκίνητο
	RD04	Πειραματικό Δημοτικό Σχολείο Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης	Τα ρομπότ στο μάτι του κυκλώνα: Οι μαθητές εργαλαιοποιούν τη ρομποτική μηχανική και τη μετεωρολογία για την προστασία των ελληνικών νησιών από την κλιματική αλλαγή.
	RD05	1ο ΕΚ Έδεσσας	Εκπαιδεύοντας το Μήτσο
	RD06	1ο ΕΠΑΛ Έδεσσας - 2ο Γενικό Λύκειο Έδεσσας	Τηλεκατευθυνόμενο Αυτοκινητάκι με αυτοματισμούς
	RD07	2ο Γενικό Λύκειο Έδεσσας Πέλλας	3d εκτυπωτής
	RD08	2ο Γενικό Λύκειο Έδεσσας Πέλλας	Ψηφιακό στροφόμετρο
	RD09	Γυμνάσιο Εκπαιδευτήριο PINWOOD	Χειρισμός διάταξης αποθήκευσης και διάθεσης ενέργειας μέσω συστήματος τροχαλιών, αξιοποιώντας μικροελεγκτή Arduino (Σύμπραξη με λύκειο)
	RD10	Δημοτικό Σχολείο Καρδίας	Ρομπογέφυρα