



IoT4Schools – “Bringing the Internet of Things in school education as a tool to address 21 st century challenges”

[2023-1-PL01-KA220-SCH-000154043]

2^η Φάση Εκπαίδευσης Εκπαιδευτικών

Το ευρωπαϊκό πρόγραμμα ERASMUS+ IoT4Schools, στο οποίο συμμετέχει το 1^ο ΕΠΑΛ Κορυδαλλού, στοχεύει στην εξοικείωση των μαθητών/τριών με την έννοια του Διαδικτύου των Πραγμάτων (Internet of Things, IoT) σε πτυχές της καθημερινής ζωής όπως παρακολούθηση υγείας, προστασία περιβάλλοντος, έξυπνες πόλεις, οικιακός αυτοματισμός και την ανάπτυξη δεξιοτήτων μηχανικής μέσω της εκπαίδευσης STEM.

Στο πλαίσιο του προγράμματος, το 1^ο ΕΠΑΛ Κορυδαλλού σε συνεργασία με το 6^ο ΕΚ Πειραιά, πραγματοποίησε, την Δευτέρα 17 Φεβρουαρίου 2025, τη **δεύτερη φάση της εκπαίδευσης των εκπαιδευτικών, στη χρήση τεχνολογίας Raspberry Pi Pico** καθώς και σε **σχέδιο μαθήματος εφαρμογής έξυπνων κάδων απορριμμάτων.**

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το ευρωπαϊκό πρόγραμμα επισκεφτείτε την ιστοσελίδα <https://www.iot.fizyka.pw.edu.pl/>

2nd Teachers' Training

1st EPAL of Korydallos is a participant in the European ERASMUS+ IoT4Schools program, which aims to introduce students to the idea of the Internet of Things (IoT) in areas of daily life like home automation, smart cities, environmental protection, health monitoring, and the development of engineering skills through STEM education.

The program's **second phase of teacher training** in the use of **Raspberry Pi Pico technology** and a **lesson plan for installing smart garbage bins** were conducted on Monday, February 17, 2025, by the **1st EPAL of Korydallos** in partnership with the **6th LC of Piraeus.**

Visit the following website to learn more about the European program

<https://www.iot.fizyka.pw.edu.pl/>

