



# CODESKILLS 4ROBOTICS

## ΒΙΝΤΕΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ Η-ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ

CODESKILLS4ROBOTICS: Promoting Coding & STEM Skills through Robotics: Supporting Primary Schools to Develop Inclusive Digital Strategies for All

IO4: [CODESKILLS4ROBOTICS Interactive Portal and Mobile App](#)

Partners: [N.C.S.R. "Demokritos" Greece](#), [Emphasys Center, Cyprus](#)

Grant Agreement No: [2018-1-EL01-KA201-047823](#)

Website: <http://codeskills4robotics.eu/>

Μάρτιος 2020



Funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



"This project has been funded with support from the European Commission. This publication [communication] reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein." "Funded by the Erasmus+ Programme of the European Union"

## Εισαγωγή

Η πλατφόρμα ηλεκτρονικής μάθησης και ηλεκτρονικής αξιολόγησης (ή Διαδραστική Πύλη) του έργου, είναι μια διαδικτυακή πλατφόρμα, στην οποία μπορείτε να έχετε πρόσβαση στη διεύθυνση:

<http://codeskills4robotics.iit.demokritos.gr/>

Συνοδεύεται από μια εφαρμογή για κινητά, η οποία προσφέρει τις ίδιες λειτουργίες και μπορείτε να κατεβάσετε από το Google Play Store [εδώ](#).

Υπάρχει επίσης ένας σύνδεσμος για τη λήψη της εφαρμογής για κινητά στην πρώτη σελίδα της πλατφόρμας ηλεκτρονικής μάθησης.

Η πλατφόρμα e-learning προσφέρεται σε όλες τις γλώσσες της κοινοπραξίας (ελληνικά, σουηδικά) και στα αγγλικά και φιλοξενεί όλο το εκπαιδευτικό υλικό που αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του έργου, σε όλες τις γλώσσες της κοινοπραξίας (ελληνικά, σουηδικά) με τη μορφή ηλεκτρονικών μαθημάτων.

Το εκπαιδευτικό υλικό είναι διττό. Υπάρχουν μαθήματα που απευθύνονται σε εκπαιδευτικούς με συμβουλές και λύσεις στα φύλλα ασκήσεων και τα μαθήματα που απευθύνονται σε μαθητές.

Οι εκπαιδευτικοί, οι μαθητές και άλλοι ενδιαφερόμενοι μπορούν να εγγραφούν στην ηλεκτρονική πλατφόρμα, να δημιουργήσουν το ψηφιακό τους προφίλ και να αυτό-εγγραφούν στα διαθέσιμα ηλεκτρονικά μαθήματα.

Η ηλεκτρονική πλατφόρμα προσφέρει επίσης τον μηχανισμό αναγνώρισης και επικύρωσης των νέων γνώσεων μέσω της απονομής των ψηφιακών διακριτικών (Open Badges). Με άλλα λόγια, οι πλατφόρμες ηλεκτρονικής μάθησης και ηλεκτρονικής αξιολόγησης (Open Badges eco-system) έχουν ενσωματωθεί σε μία ηλεκτρονική πλατφόρμα. Με αυτόν τον τρόπο όλο το εκπαιδευτικό υλικό, οι διαδικασίες αξιολόγησης, τα Open Badges, τα ψηφιακά προφίλ και οι δυνατότητες ηλεκτρονικής επικοινωνίας είναι όλα σε ένα μέρος για να διευκολύνουν τη διαδικασία για όλους τους εμπλεκόμενους συμμετέχοντες.

Τέλος, σε ό,τι αφορά τη διαδραστικότητα και τη διασυνδεσιμότητα, εκτός από τη δημιουργία της ηλεκτρονικής Ακαδημίας, καθηγητών πληροφορικής και επαγγελματιών κ.λπ. και τη μεταφόρτωση όλου του παραγόμενου εκπαιδευτικού υλικού (ηλεκτρονικά μαθήματα), μια ηλεκτρονική κοινότητα έχει δημιουργηθεί ανά ηλεκτρονικό μάθημα όπου οι συμμετέχοντες έχουν την ευκαιρία να επικοινωνούν μεταξύ τους σε πραγματικό χρόνο μέσω των διαθέσιμων δωματίων συνομιλίας καθώς και μη σε πραγματικό χρόνο μέσω των διαθέσιμων φόρουμ.

Οι ακόλουθες συχνές ερωτήσεις εισάγουν τους χρήστες στην πλατφόρμα και τις λειτουργίες της και δείχνουν πώς να πλοηγηθούν σε αυτήν, μέσω εγχειριδίων βίντεο.

Όλα τα βίντεο υπάρχουν διαθέσιμα στο κανάλι YouTube του έργου.

## Πως κάνω εγγραφή στην ηλεκτρονική πλατφόρμα;

Αν θέλετε να εγγραφείτε στην ηλεκτρονική πλατφόρμα δεν έχετε παρά να φτιάξετε ένα λογαριασμό. Για να το κάνετε αυτό το μόνο που χρειάζεστε είναι να έχετε μια έγκυρη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Καταχωρήστε τα στοιχεία σας, συμπληρώστε την διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σας, και κάντε επαλήθευση του λογαριασμού σας κάνοντας κλικ στον σύνδεσμο που θα σας σταλεί.

Μπορείτε να δείτε την διαδικασία στο παρακάτω βίντεο.

<https://youtu.be/5VsC99B-5CY>

## Αφού έχω λογαριασμό ποια είναι τα επόμενα βήματα για να έχω πρόσβαση στο εκπαιδευτικό υλικό;

Όλα τα μαθήματα του προγράμματος CODESKILLS4ROBOTICS είναι διαθέσιμα ελεύθερα είτε είσαι μαθητής/τρια είτε είσαι Εκπαιδευτικός.

Επιλέγοντας την κατηγορία που σε αφορά (Μαθήματα Μαθητών / Μαθήματα Εκπαιδευτικών) και με μόνο μερικά κλικ μπορείς να έχεις πρόσβαση σε όποιο μάθημα θέλεις.

Η διαδικασία περιγράφεται στο επόμενο βίντεο.

<https://youtu.be/oFFdJSxOfCg>

## Είμαι εκπαιδευτικός και θέλω να εφαρμόσω το εκπαιδευτικό πακέτο του CODESKILLS4ROBOTICS, ποια είναι τα βήματα που πρέπει να ακολουθήσω;

Για να εφαρμόσετε το εκπαιδευτικό πακέτο CODESKILLS4ROBOTICS τα βήματα που πρέπει να κάνετε είναι πολύ εύκολα.

Αρχικά θα πρέπει να εγγραφείτε στα μαθήματα που απευθύνονται στους εκπαιδευτικούς. Αυτό θα το κάνετε επιλέγοντας την κατηγορία Μαθήματα Εκπαιδευτικών και πατώντας στο κουμπί εγγραφή.

Σε αυτά τα μαθήματα θα βρείτε όλο το εκπαιδευτικό υλικό μαζί με τις λύσεις των ενδεικτικών ασκήσεων. Αφού ολοκληρώσετε την μελέτη του υλικού είστε έτοιμοι για να γίνετε CODESKILLS4ROBOTICS Mentors (Η διαδικασία περιγράφεται παρακάτω).

Έπειτα μπορείτε να βοηθήσετε τους μαθητές σας να αποκτήσουν προσωπικό λογαριασμό στην πλατφόρμα και να εγγραφούν στα μαθήματα των Μαθητών.

## Πως μπορώ να γίνω CODESKILLS4ROBOTICS Mentor; Τι σημαίνει αυτό ακριβώς;

Ως εκπαιδευτικός, αφού έχετε ολοκληρώσει την μελέτη του εκπαιδευτικού υλικού, μπορείτε να κερδίσετε το Ψηφιακό Διακριτικό (Κονκάρδα) CODESKILLS4ROBOTICS Mentor. Ένα "Ψηφιακό Διακριτικό (Κονκάρδα)" (Open Badge) είναι μια online καταγραφή και πιστοποίηση των επιτευγμάτων και ικανοτήτων του παραλήπτη. Έτσι κερδίζοντας αυτό το Διακριτικό (Κονκάρδα) πιστοποιήστε από την κοινοπραξία του έργου ως Mentor και πλέον θα μπορείτε με την σειρά σας να απονείμετε Ψηφιακά Διακριτικά (Κονκάρδες) στους μαθητές σας.

Το Διακριτικό (Κονκάρδα) θα σας απονεμηθεί μέσω μιας αυτοματοποιημένης διαδικασίας. Θα πρέπει να απαντήσετε σε κάποιες ερωτήσεις σχετικές με το εκπαιδευτικό υλικό (Quiz 12 ερωτήσεων). Αν απαντήσετε σωστά σε 8 από αυτές θα κερδίσετε το Διακριτικό (Κονκάρδα) ενώ ταυτόχρονα θα αποκτήσετε αυξημένα δικαιώματα στα μαθήματα των Μαθητών (Δικαιώματα Δασκάλου).

Η διαδικασία περιγράφεται στο επόμενο βίντεο.

<https://youtu.be/cdRmk8bBfeY>

## Είμαι CODESKILLS4ROBOTICS Mentor, πως μπορώ με την σειρά μου να απονείμω "Ψηφιακά Διακριτικά (Κονκάρδες)" (Open Badges) στους μαθητές μου;

Στην πλατφόρμα υπάρχουν συνολικά 8 Ψηφιακά Διακριτικά (Κονκάρδες) για τους μαθητές. Τρεις για την πρώτη ενότητα, από μια για κάθε ένα από τα 4 εκπαιδευτικά σενάρια και ένα συνολικό. Όταν οι μαθητές ολοκληρώσουν τις δραστηριότητες με επιτυχία, ως επιβράβευση, μπορείτε να τους απονείμετε τα αντίστοιχα Ψηφιακά Διακριτικά (Κονκάρδες).

Η διαδικασία περιγράφεται στο επόμενο βίντεο.

<https://youtu.be/vGEBgyoN3r8>

Σημειώνεται ότι θα πρέπει να έχετε λάβει το Ψηφιακό Διακριτικό (Κονκάρδα) CODESKILLS4ROBOTICS Mentor για να μπορείτε να απονείμετε με την σειρά σας Ψηφιακά Διακριτικά (Κονκάρδες) στους μαθητές σας οι οποίες εμφανίζονται στο προφίλ τους.

## Δεν είμαι CODESKILLS4ROBOTICS Mentor, μπορώ να εφαρμόσω το εκπαιδευτικό πακέτο του CODESKILLS4ROBOTICS;

Φυσικά και μπορείτε, μιας και τα μαθήματα τόσο των Μαθητών όσο και των εκπαιδευτικών είναι διαθέσιμα σε όλους. Αλλά δυστυχώς δεν θα μπορείτε να απονείμετε Ψηφιακά Διακριτικά (Κονκάρδες) στους μαθητές σας...

Είναι πραγματικά πάρα πολύ εύκολο και σας προτρέπουμε να το προσπαθήσετε!