

CODESKILLS 4ROBOTICS

ΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΜΑΣ

Οι δεξιότητες του προγραμματισμού και της υπολογιστικής σκέψης γίνονται περισσότερο από ποτέ σημαντικές τόσο στην κοινωνία μας όσο και στην εργασιακή μας ζωή: μια συνεχώς ψηφιοποιημένη οικονομία έχει μεταμορφώσει την αγορά εργασίας κι έχει φέρει τις ψηφιακές δεξιότητες στην πρώτη γραμμή της εκπαιδευτικής πραγματικότητας.

Ανταποκρινόμενο στην τάση αυτή, το πρόγραμμα CODESKILLS4ROBOTICS επιδιώκει να διευκολύνει την ανάπτυξη δεξιοτήτων προγραμματισμού και υπολογιστικής σκέψης μεταξύ των μαθητών δημοτικού και των δασκάλων μέσω της παραγωγής ενός συνόλου εργαλείων σχεδιασμένα για εκπαιδευτικούς, γονείς και θεσμούς.

Οι μαθητές θα γνωρίσουν τον προγραμματισμό μέσω της Ρομποτικής, έναν διάλογο μέσω του οποίου μυούνται αποτελεσματικά σε διάφορους κλάδους της Επιστήμης, Τεχνολογίας, Μηχανικής και Μαθηματικών (STEM), προάγοντας ταυτόχρονα δεξιότητες που μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε διάφορες εργασιακές συνθήκες όπως είναι η ικανότητα επίλυσης προβλημάτων, η ικανότητα του να ηγούνται μιας ομάδας ανθρώπων καθώς και η δημιουργικότητα.

Δημιουργία CODESKILLS4ROBOTICS Clubs για μαθητές που εθελοντικά θέλουν να μάθουν πώς να προγραμματίζουν: αξιοποιώντας επικδομητικά τον εξωδιδασκτικό χρόνο!

Εισαγωγή του συστήματος Open Badges (Ανοικτές Ψηφιακές Κονκάρδες) στα σχολεία και στα εκπαιδευτικά ιδρύματα προκειμένου μαθητές και εκπαιδευτικοί να επικυρώσουν τις δεξιότητές τους στον προγραμματισμό.

Υποστήριξη των σχολείων ώστε να αναπτύξουν το DIGITALSKILLS@SCHOOL: την δική τους στρατηγική για την διάχυση του προγραμματισμού, της Ρομποτικής και των STEM σε μαθητές και εκπαιδευτικούς

ΜΑΘΗΤΕΣ



ΣΧΟΛΕΙΑ



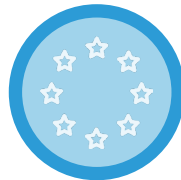
Δημιουργία συνεργασιών μεταξύ των σχολείων και των φορέων: Εθελοντές Μέντορες από παρόχους ICT, ΜΚΟ, επιχειρήσεις κλπ θα υποστηρίξουν τα σχολεία όσον αφορά στην εγκατάσταση και στην λειτουργία των CODESKILLS4ROBOTICS Clubs

Άνοιγμα διαύλων επικοινωνίας με τους θεσμούς: προτάσεις στην χάραξη της πολιτικής, Υπόμνημα Πολιτικής Δέσμευσης για την Ψηφιοποίηση και δημόσιες καμπάνιες

ΦΟΡΕΙΣ



ΘΕΣΜΟΙ



➔ www.codeskills4robotics.eu
💬 codeskills4robotics@gmail.com

📺 @codeskills4robotics
🐦 #codeskills4robotics

📄 Erasmus+ KA2
🕒 2018-2020

