

# CODESKILLS4ROBOTICS

## Pilot - Hybrid Training - Athens

Valantis Kefalis

23 March 2021

Can educational robotics teach our students how to think?





3rd and 11th Primary Schools of Maroussi



# School Unit Identity

# CODESKILLS4ROBOTICS

## 3rd Primary School

195 Students  
30 Teachers

## 11th Primary School

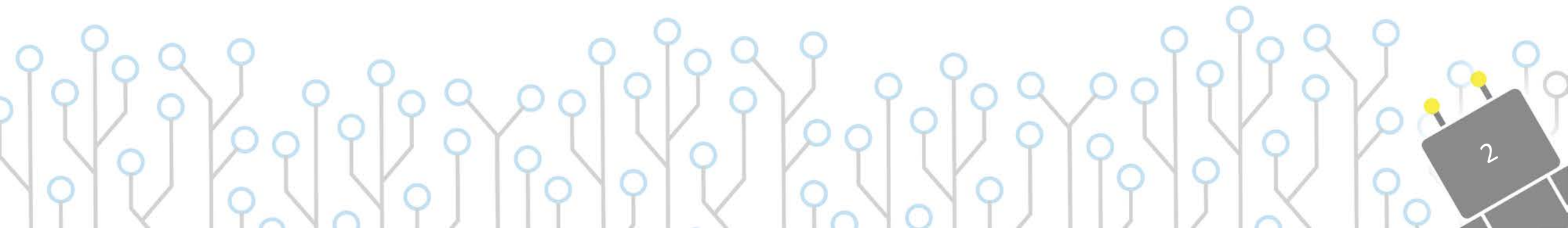
183 Students  
25 Teachers

2 Teachers

12 Students (2 Groups of 6)

67% Girls (8)

11 out of 12 Students 5<sup>th</sup> Grade





# Pilot Training – In Class

Presentation of the Project

## CODESKILLS4ROBOTICS

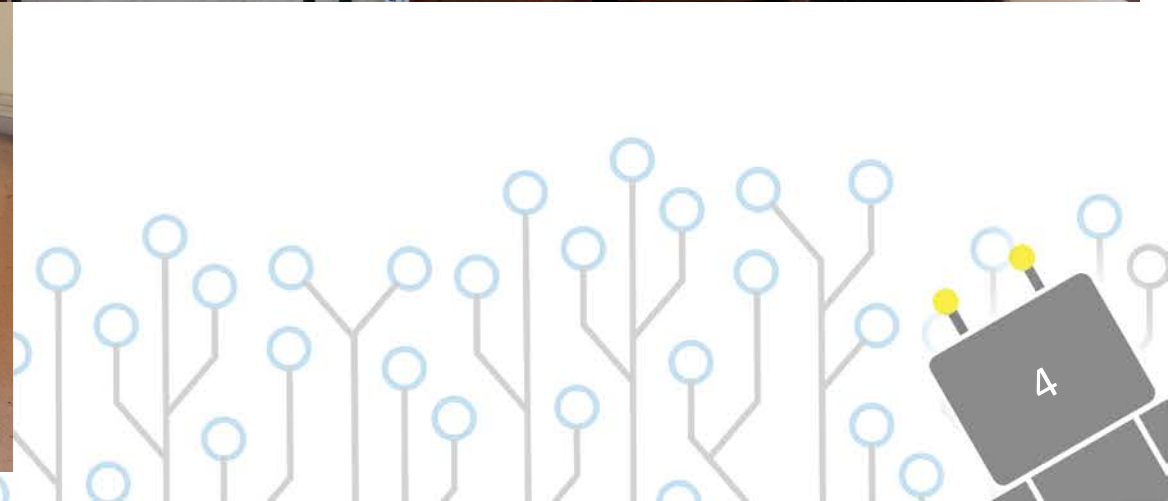




# Pilot Training – In Class

e-Learning Platform

## CODESKILLS4ROBOTICS

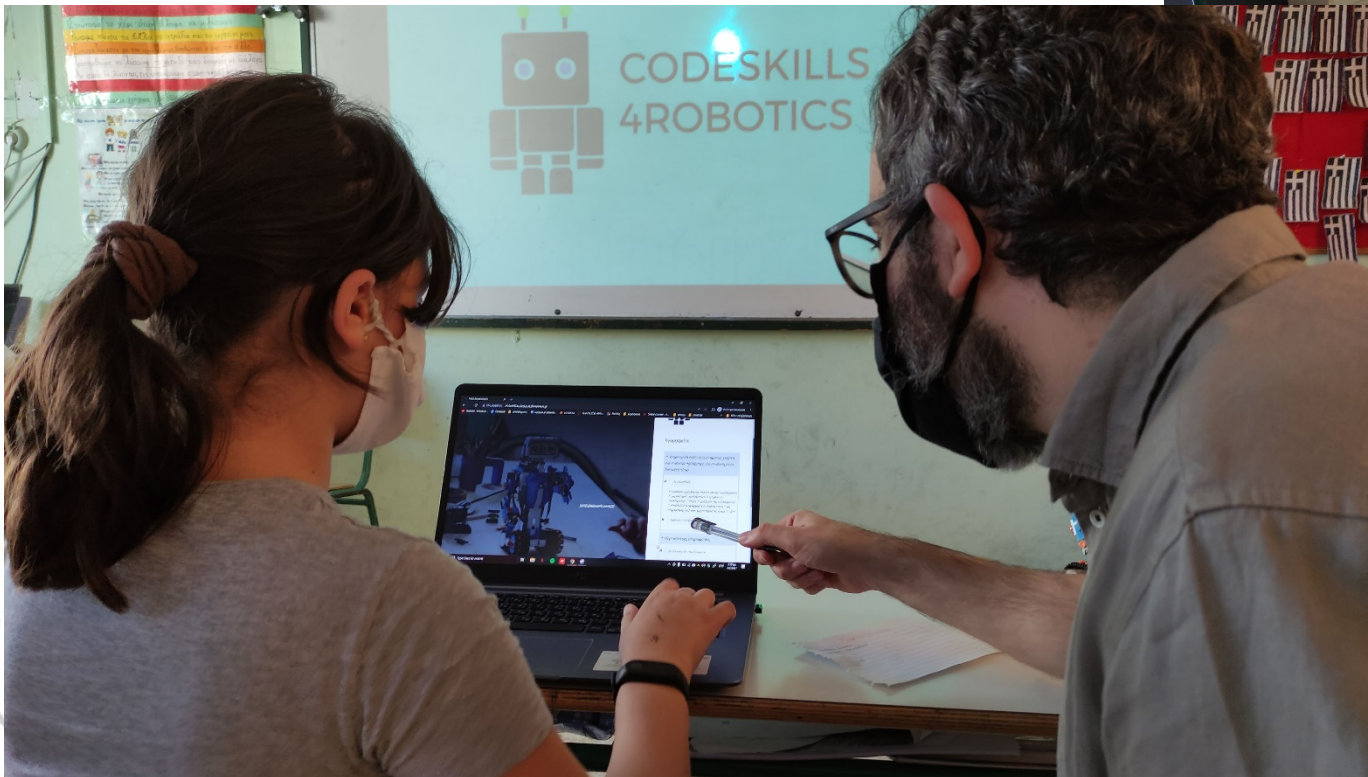




# Pilot Training – In Class

e-Learning Platform

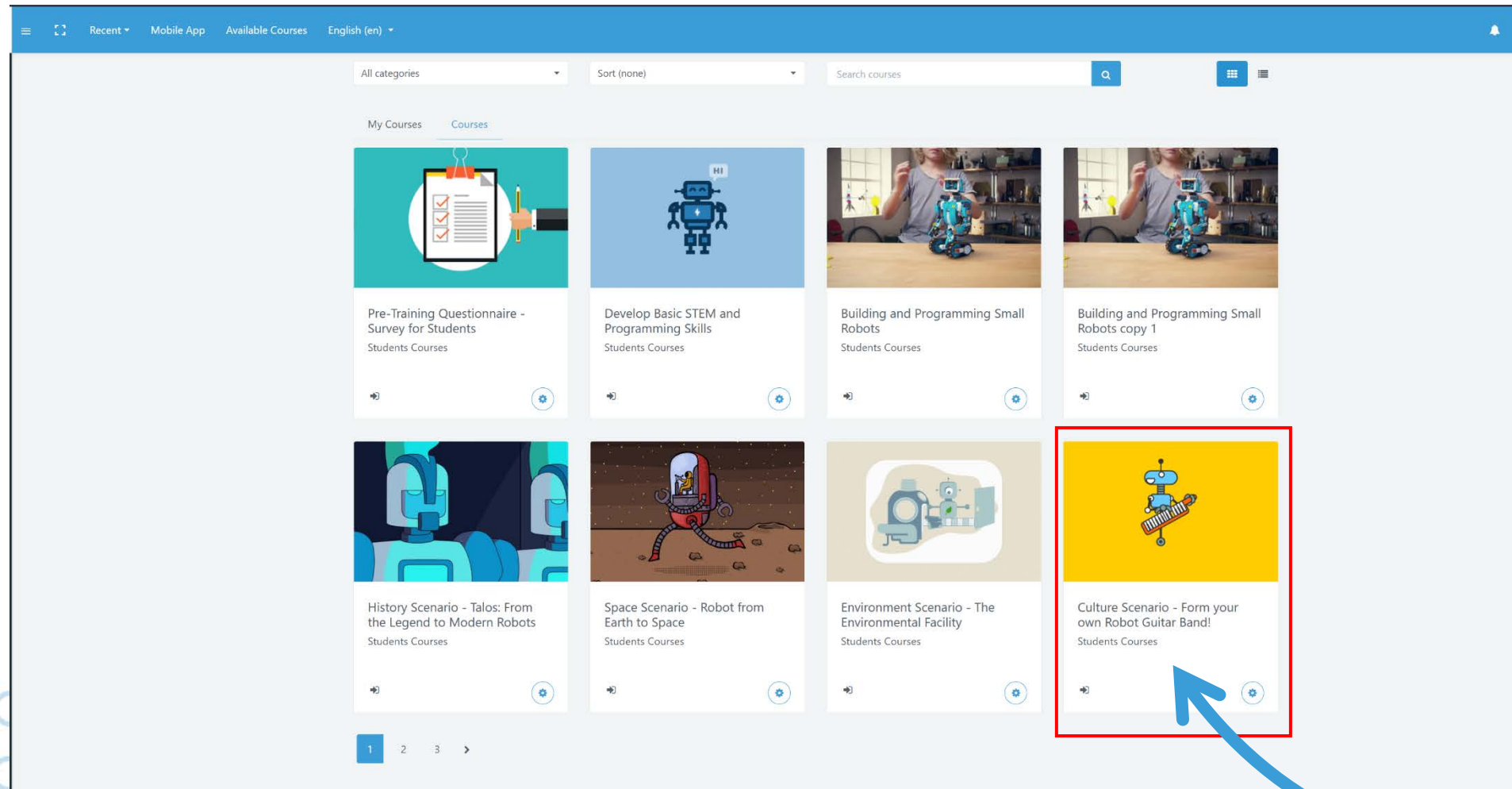
## CODESKILLS4ROBOTICS



# Pilot Training – In Class

## Culture Scenario

CODESKILLS4ROBOTICS

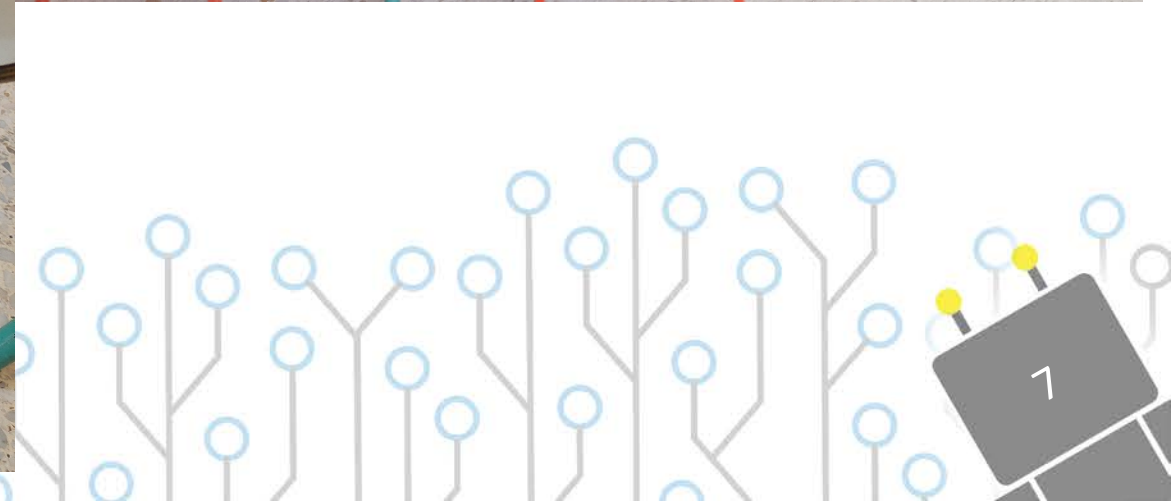




# Pilot Training – In Class

Culture Scenario

**CODESKILLS4ROBOTICS**

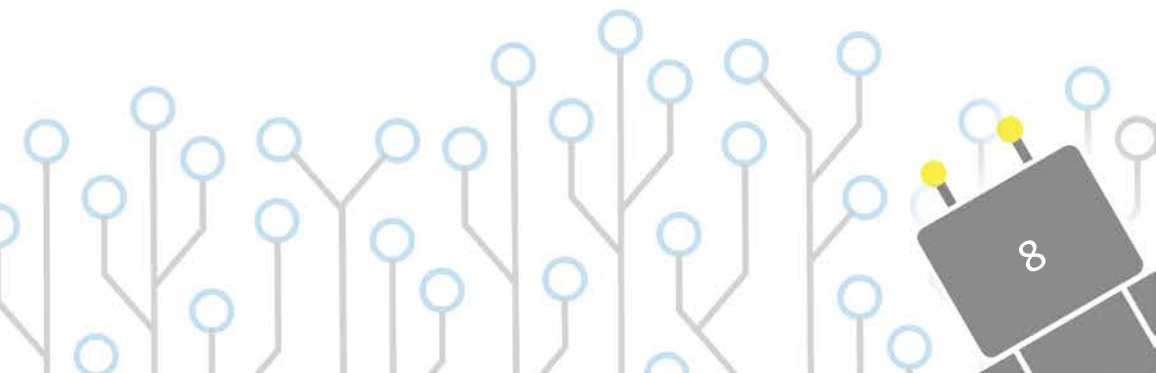
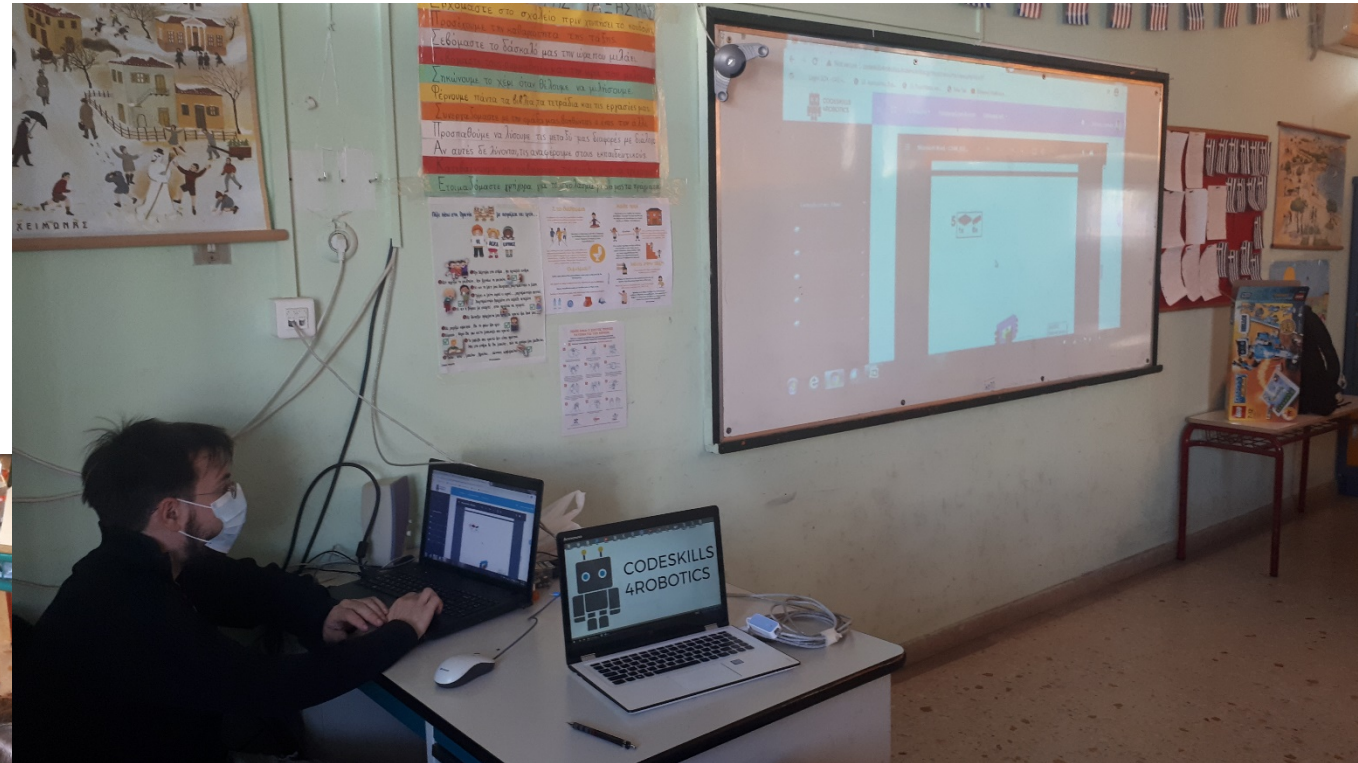




# Pilot Training – In Class

## Module 1 – Building R.E.A.

# CODESKILLS4ROBOTICS

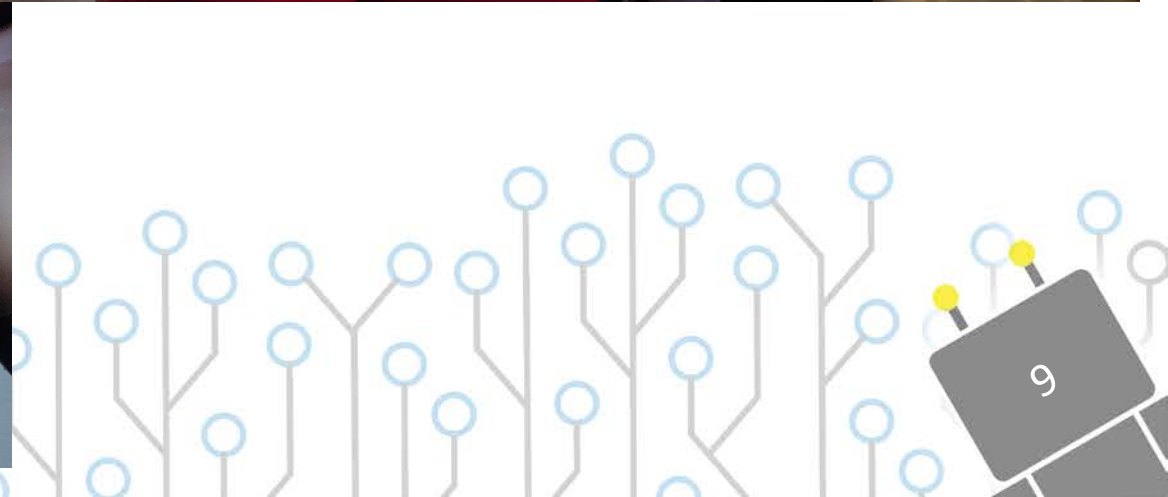




# Pilot Training – In Class

## Module 1 – Exercises

**CODESKILLS4ROBOTICS**





# Pilot Training – Online

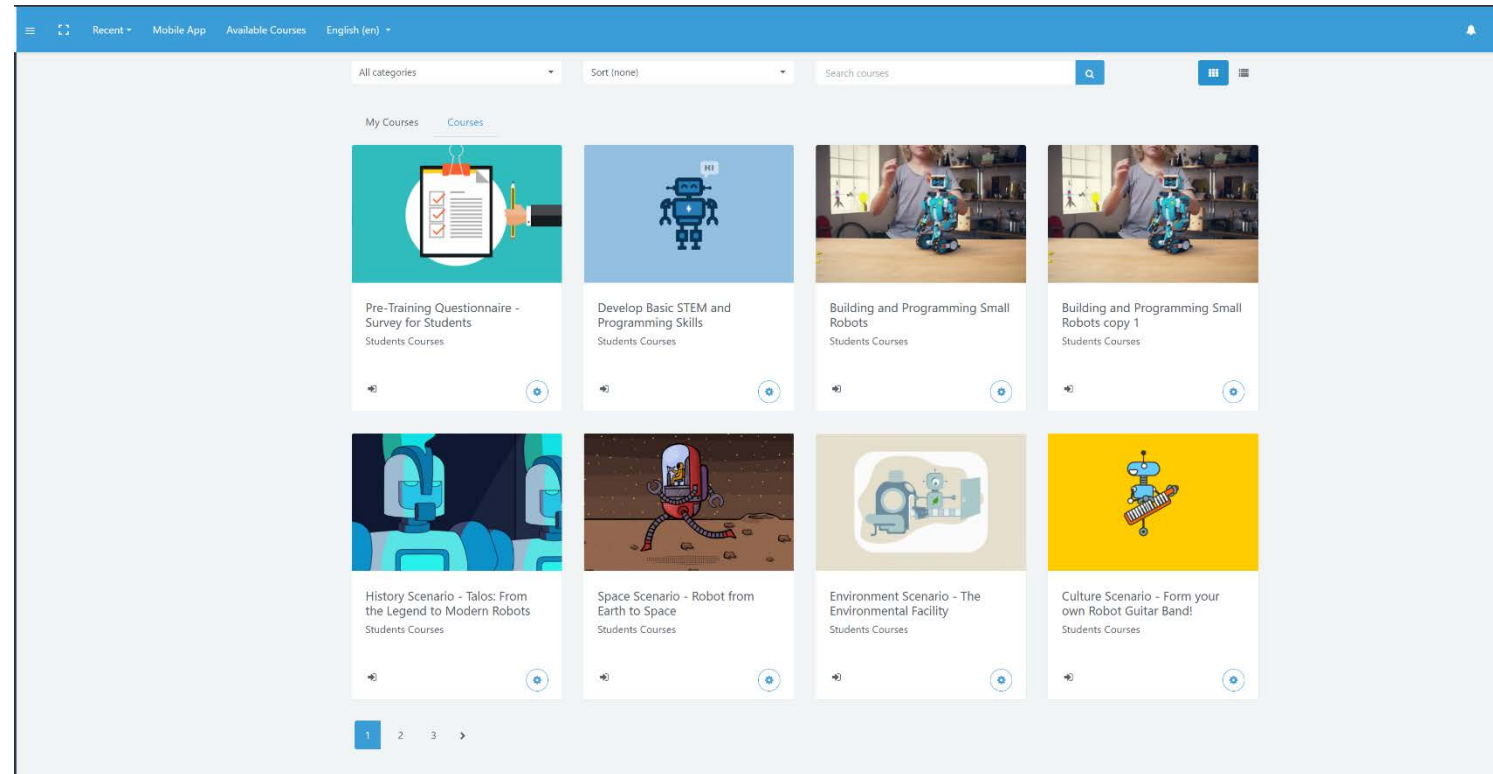
# CODESKILLS4ROBOTICS

11 February Schools Closed...

Blended Learning

e-Platform

Webex



# Pilot Training – Online

# CODESKILLS4ROBOTICS

Cisco Webex Meetings (Moderated unmuting mode) | Meeting Info | Hide Menu Bar

File Edit Share View Audio & Video Participant Meeting Help

Speaking: rea

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

STEM CODING ROBOTICS

CODESKILLS4ROBOTICS

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

Οι δεξιότητες προγραμματισμού και υπολογιστικής σκέψης γίνονται όλο και πιο σημαντικές στην κοινωνία και την επαγγελματική ζωή μας. Σήμερα, ένας αυξανόμενος αριθμός χωρών στην Ευρώπη και σε διεθνές επίπεδο επανεξετάζουν τα προγράμματα σπουδών ΠΤΕ για την ανάπτυξη των δεξιοτήτων προγραμματισμού των μαθητών και την εισαγωγή των θεμάτων στα εθνικά, περιφερειακά ή σχολικά προγράμματα σπουδών. Μόλις στείλεις τα σχολικά προγράμματα της ΠΤΕ για να επανεξετάσουν αποτελεσματικά στον ψηφιακό χρησιμοποιώντας διδασκόντες τους μαθητές. Είναι και δική τους να επεξεργάζονται κείμενα, πώς να επεξεργάζονται υπολογιστικά φύλλα και πώς να περιηγούνται στο Διαδίκτυο. Υπάρχει σήμερα μια ολοένα αυξανόμενη ανάγκη διδασκαλίας των υπολογιστών των παιδιών, της πληροφορικής και του ψηφιακού αλφαριθμητικού διδασκόντες τους πώς να προγραμματίζουν και πώς να δημιουργούν τα δικά τους προγράμματα. Να μάθουν δεκάδες όχι μόνο πώς να δουλεύουν με έναν υπολογιστή, αλλά πώς λειτουργεί ένας υπολογιστής και πώς να το κάνουν να δουλεύει για αυτό.

"Everybody should learn how to program because it teaches you how to think..." Steve Jobs.

Erasmus+ IKY

Participants (7)

VB Vassia Me

XAIA Host

Banéo

ES Eleuth

R rea

S spyros

Λουκ

Chat

To: Everyone

Enter chat message here

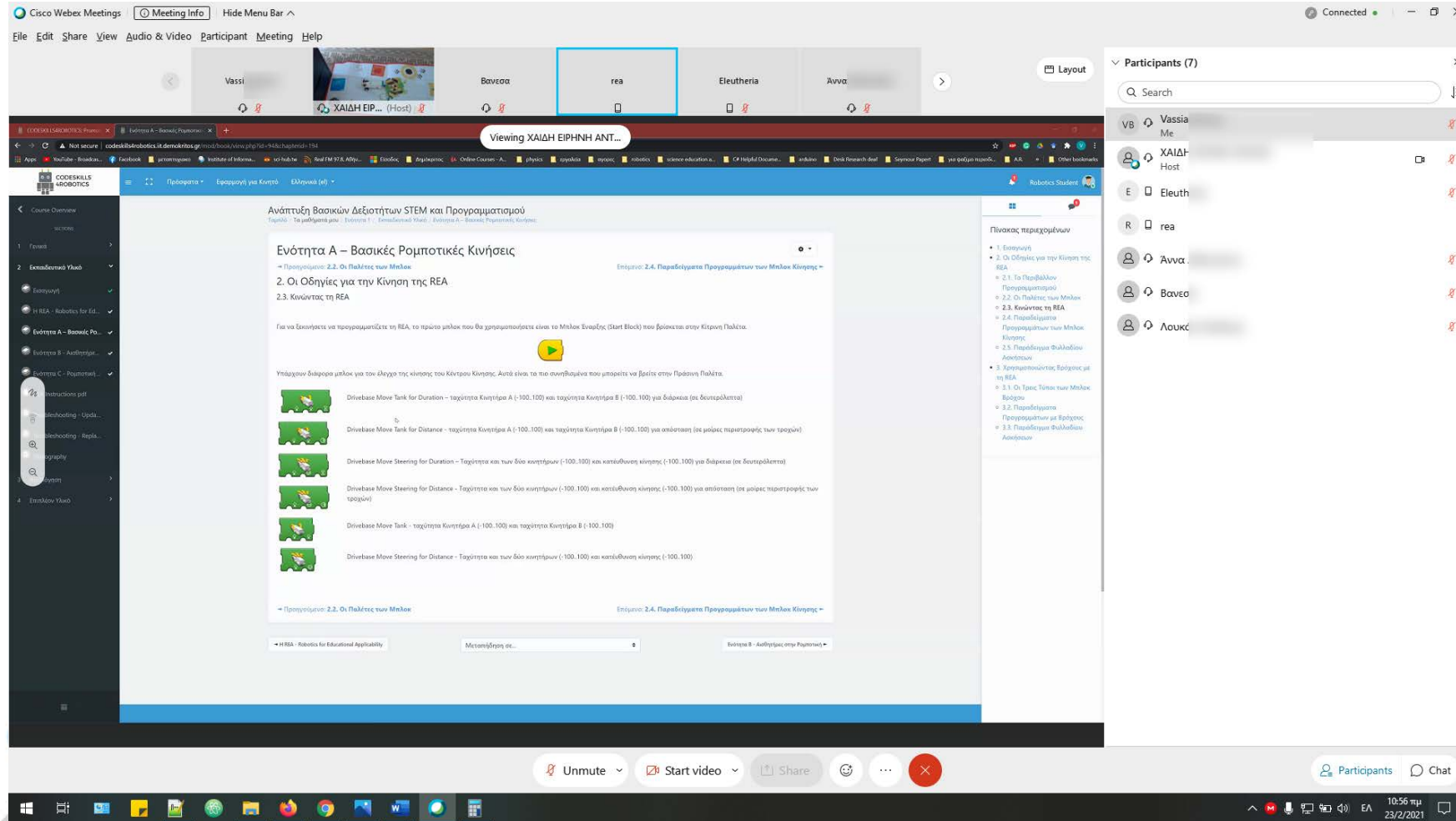
Unmute Start video Share

12:22 μμ 17/2/2021



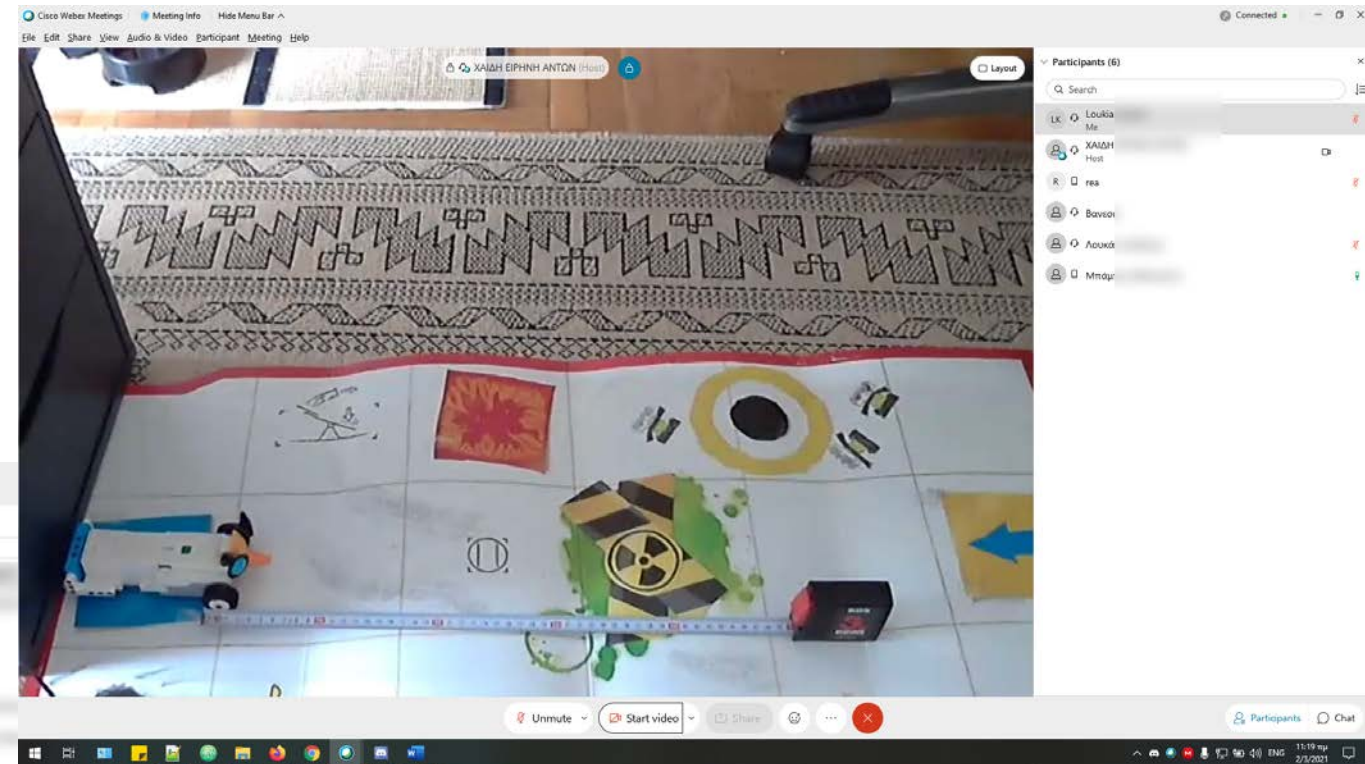
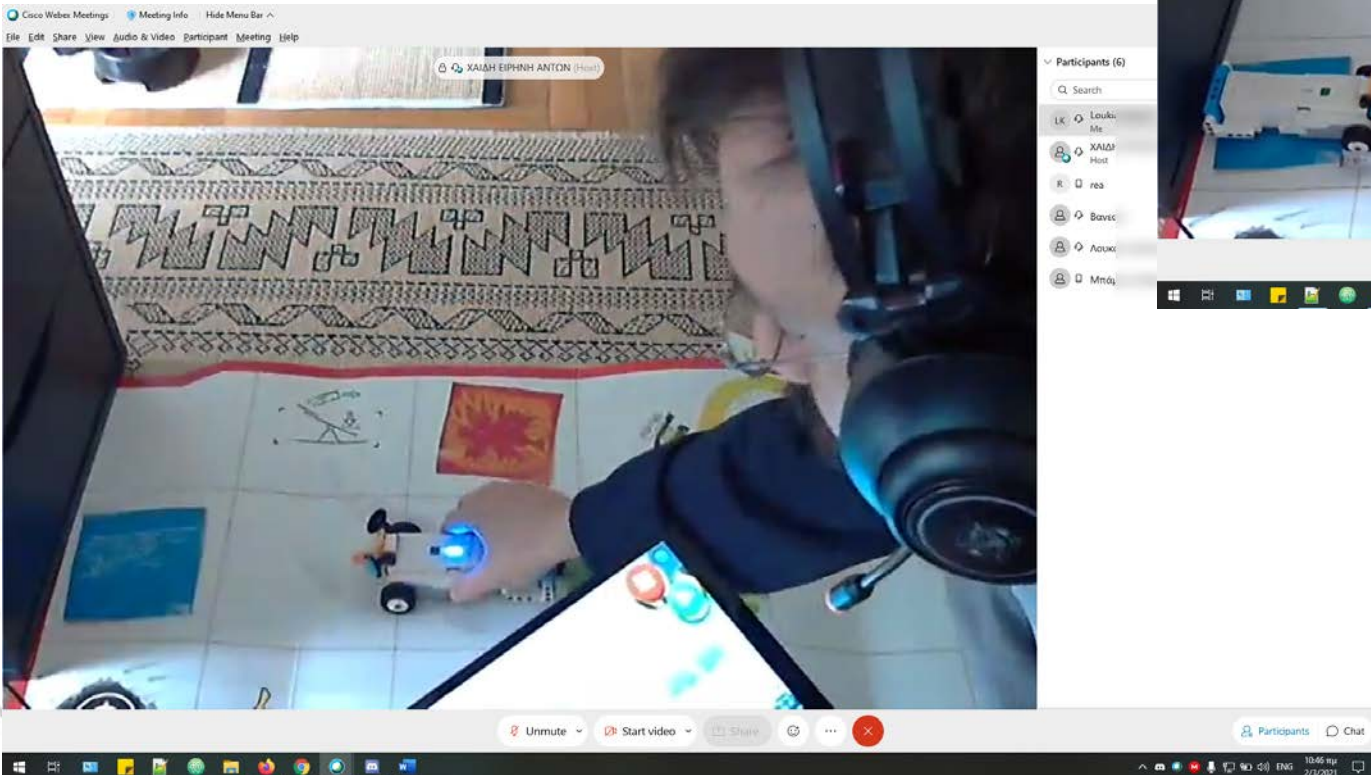
## Pilot Training – Online

# CODESKILLS4ROBOTICS



# Pilot Training – Online

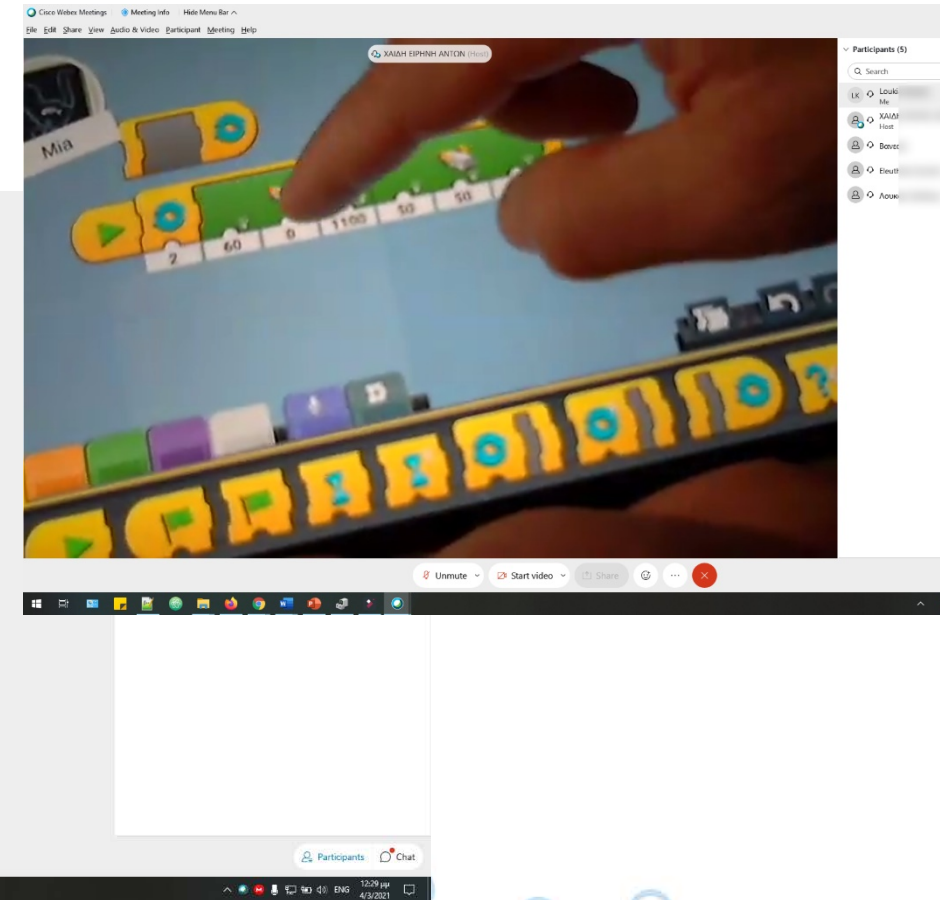
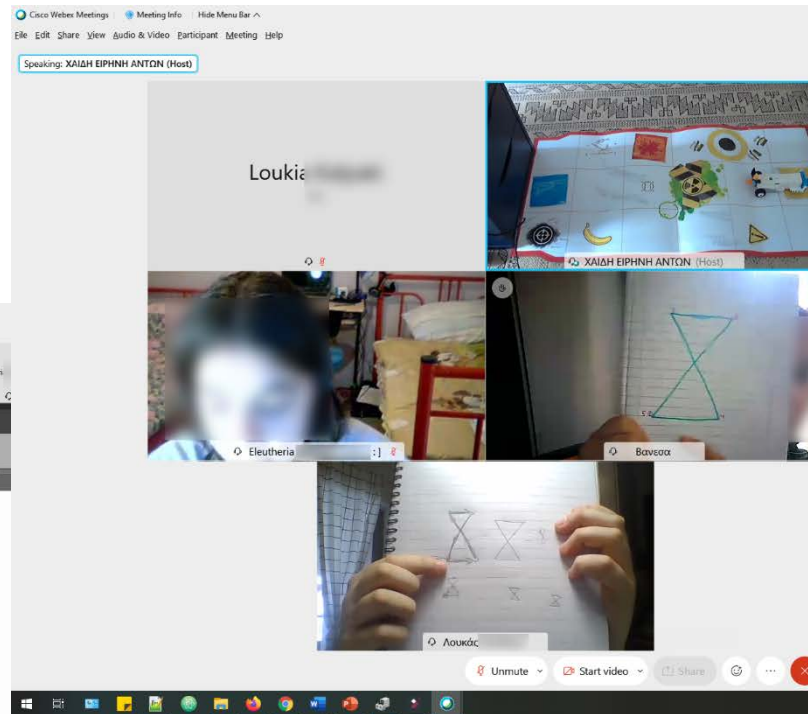
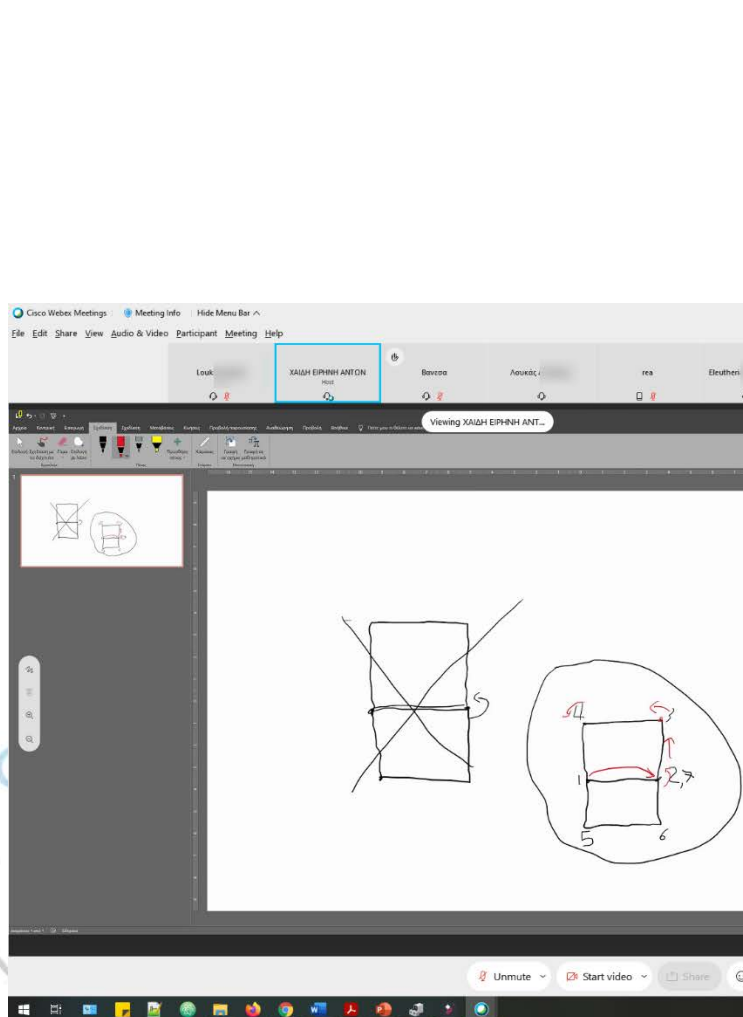
# CODESKILLS4ROBOTICS





# Pilot Training – Online

# CODESKILLS4ROBOTICS

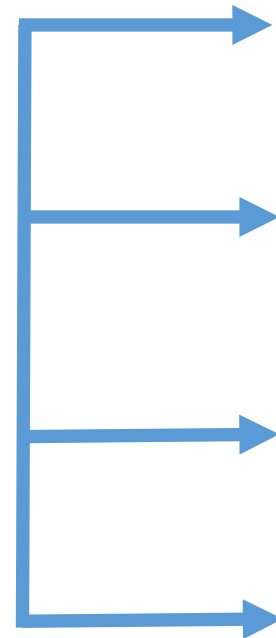


# Pilot Training

8 Hours – In Class

32 Hours – Online

Total 40 Teaching Hours



Section A - Basic Robotics Movements

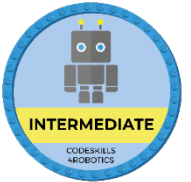
Section B – Robotic Sensors

Section C – Advanced Robotics

Culture Scenario:  
Form your Own Robot Guitar Band!

48 Open Badges

## CODESKILLS4ROBOTICS





# Thank you!

## CODESKILLS4ROBOTICS

Subscribe to  
our  
Newsletter!

Like us!

Follow us!

Become an  
Ambassador!



[www.codeskills4robotics.eu](http://www.codeskills4robotics.eu)

Download  
the Mobile  
APP!

