

Η εκπαιδευτική ρομποτική προσφέρει ένα πολυδιάστατο πλαίσιο μάθησης που ξεπερνά τα όρια της παραδοσιακής εκπαίδευσης. Μέσα από την κατασκευή και τον προγραμματισμό ρομπότ, οι μαθητές αναπτύσσουν μια σειρά από σημαντικές δεξιότητες, όπως η κριτική σκέψη και η ικανότητα επίλυσης προβλημάτων. Σε γενικές γραμμές, ο όμιλος θα καλύψει:

- Βασικές έννοιες προγραμματισμού
- Χρήση αισθητήρων και ενεργοποιητών
- Κατασκευή απλών και σύνθετων ρομπότ
- Επικοινωνία μεταξύ ρομπότ
- Εισαγωγή στην τεχνητή νοημοσύνη