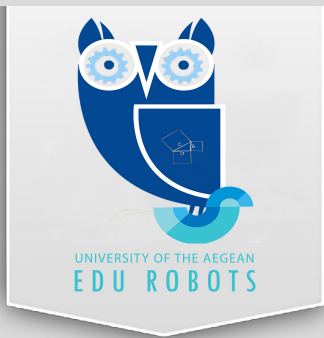




Εκπαιδευτική ρομποτική Lego

Τι περιλαμβάνουν τα μαθήματα

Πανεπιστήμιο Αιγαίου / Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων
ΠΜΣ Διδακτική Πληροφορικής & Επικοινωνιών / Φιλίππου Σ. - Μαυρόπουλος Ν.

icsdweb.aegean.gr/edurobots

Εισαγωγή στην ρομποτική

Τι περιλαμβάνουν τα μαθήματα



Ταυτότητα

Τα μαθήματα δημιουργήθηκαν στα πλαίσια του μεταπτυχιακού προγράμματος
“Διδακτική της πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών”
του τμήματος Μηχανικών Πληροφοριακών και
Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου
Αιγαίου



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

Σκοπός

Σκοπός του έργου είναι η εκμάθηση ρομποτικής με πλατφόρμα Lego.

Τα μαθήματα απευθύνονται κυρίως σε μαθητές 9-15 ετών και καθηγητές.

Διατίθενται δωρεάν για όλους και δεν απαιτούνται προαπαιτούμενες γνώσεις.



Περιλαμβάνει

1. Εισαγωγή στην ρομποτική
2. Προγραμματιστικό περιβάλλον
3. Κατασκευή απλού ρομποτικού οχήματος
4. Motors - Υλικό και προγραμματισμός του
5. Text - Graphics - Sounds
6. Sensors - Υλικό και προγραμματισμός του
7. Σύνθετες αποστολές
8. Συνήθεις αποστολές σε διαγωνισμούς

