

OER PROJECT

ARTIFICIAL
INTELLIGENCE EYES ΣΕ
ΟΧΗΜΑ ΑΠΟΦΥΓΗΣ
ΕΜΠΟΔΙΩΝ



Sandra Schön και
Martin Ebner
2018

Δημιουργήθηκε αρχικά στα
γερμανικά για την OERinfo -
Informationsstelle OER (2017) -
<https://open-educational-resources.de/der-oer-canvas-teil-1/>

Η ΠΗΓΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Ποια πηγή πρέπει να αναπτυχθεί;
Για παράδειγμα, βίντεο, εγχειρίδιο, φύλλα εργασίας, μαθήματα online

Ποιος θα διδαχθεί από την πηγή;
Για παράδειγμα, «μαθητές της 4ης τάξης, Βαυαρία, Γερμανία»

Τι προηγούμενη γνώση απαιτείται;

Βασικές γνώσεις ηλεκτρονικών κυκλωμάτων.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ARDUINO

Χρήση εργαλείων εργαστηρίου

Τι θα πρέπει να γνωρίζουν μετά την ολοκλήρωση;

τύπος πηγής

Ιστοτόπος
ΕΛΛΑΚ Github
βίντεο youtube

ομάδα - στόχος

ΜΑΘΗΤΕΣ
ΛΥΚΕΙΟΥ

μαθησιακοί στόχοι

ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ
ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ
ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ.
3D ΣΧΕΔΙΑΣΗ.
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ

χρήστες

ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ
ΜΑΘΗΤΕΣ

μέχρι πότε;

μέχρι να υλοποιηθούν οι στόχοι

πιστοποίηση

Creative Commons Attribution Share Alike 4.0 International

αναφορά (ποιος είναι ο δημιουργός?)

ΟΜΑΔΑ
ARTIFICIAL
INTELLIGENCE
EYES

πού θα δημοσιευθεί;

ΕΛΛΑΚ
Github
Youtube

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ PROJECT

ΠΟΤΕ	ΤΙ	ΕΡΓΑΛΕΙΟ	ΠΟΙΟΣ;
	σχεδιασμός		
	αναζήτηση συνεργατών		
	οργάνωση	TINKERCAD CIRCUIT, OPEN OFFICE DRAW, FRITZING	
	προσχέδιο/ υλικό		
	διασφάλιση ποιότητας layout/ παραγωγή δημοσίευση/ δημόσιες σχέσεις	Sketch Tinkercad Github Ellak youtube openshot audacity	

ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΗΓΩΝ

Σε ποιο πλαίσιο;
παράδειγμα: διδασκαλία μαθηματικών

πληροφορικής, τεχνολογίας, Ηλεκτρονικής, ηλεκτρολογίας και φυσικής

ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΠΗΓΩΝ

Πώς να χρησιμοποιήσεις τις πηγές;
(βλέπε: <https://creativecommons.org/licenses/?lang=el>)

Ποιος είναι ο δημιουργός; (αναφορά ατόμων ή οργανισμών)?

ΜΟΡΦΗ ΠΗΓΩΝ

Ποιες μορφές αρχείου θα πρέπει να υποστηρίζονται;
Παράδειγμα, για ένα εγχειρίδιο: html, odt ή pdf?

.pdf .html .ino wiring C
.osp openhshot
.mp4 .stl Tinkercad
.jpg .png photos
.aup audacity
.fzz fritzing

ΥΠΑΡΧΟΝ ΥΛΙΚΟ

Προσχή ή επιλεγμένη άδεια χρήσης επιτρέπει την χρήση του υλικού.

BREADBOARD

ESP32, L298N, 2X18650, BATTERY CASE, JUMPER WIRES, CAR ROBOT CASE, 2XHSR04

ΕΥΚΑΙΡΙΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

Απόδοση ευσήμων στις αναφορές
Απόδοση ευσήμων στην περιγραφή του project
Ετοιμάστε ένα έντυπο για τους δημιουργούς

ΔΙΑΔΙΔΟΝΤΑΣ ΤΟ ΟΕΚ

<https://openedtech.ellak.gr/robotics2021/ochima-apofigis-empodion-me-logismiko-neural-network-ke-ai/>

ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΩΝΤΑΣ

<https://github.com/nektarios25ma/Artificial-Intelligence-Eyes->

ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ (ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ)

τονίστε με χρώματα

ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ
Ποιον χρειαζόμαστε;

Πληροφορικής
ηλεκτρονικής
Μαθηματικό
Φυσικό

Μεταφράστηκε από την
Αλεξάνδρα Ιωάννου, Open
Knowledge Greece
@okfng