



# ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

**Δ' ΚΥΚΛΟΣ!!!**

## ΕΤΗΣΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΩΝ ΣΤΟ STEM

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ – Δ ΚΥΚΛΟΣ

ΔΙΑΡΚΕΙΑ:	9 ΜΗΝΕΣ / 450 ΩΡΕΣ (ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ)
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ:	Πιστοποιητικό από το Κέντρο Επιμόρφωσης & Διά Βίου Μάθησης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
ΡΟΕΣ:	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ροή Α - Εκπαιδευτικοί Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης</li><li>▪ Ροή Β - Εκπαιδευτικοί Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης</li></ul>
ΙΣΤΟΧΩΡΟΣ:	<a href="https://learning.uth.gr/stem_program/">https://learning.uth.gr/stem_program/</a>
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ:	<a href="mailto:learning@uth.gr">learning@uth.gr</a> και +30 2421006366, +30 2421006390

### ΜΟΡΙΟΔΟΤΗΣΗ

- Δύο (2) μόρια για προσλήψεις ή διορισμούς (ν.4589/2019) Εκπαιδευτικών Γενικής Εκπαίδευσης.
- Δύο (2) μόρια για προσλήψεις ή διορισμούς (ν.4589/2019) Εκπαιδευτικών Ειδικής Αγωγής Εκπαίδευσης.
- Μισό (0.5) μόριο για την επιλογή Στελεχών Πρωτοβάθμιας Και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, Νόμος 4547 (ΦΕΚΑ'102/12.06.2018).
- Δέκα (10) μόρια για προσλήψεις εκπαιδευτικών των κατηγοριών ΤΕ και ΔΕ της Γενικής Εκπαίδευσης και της Ειδικής Αγωγής και Εκπαίδευσης (Ε.Α.Ε.) σύμφωνα με υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 1088/2-4-2019).

### 12 ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ ΓΙΑ ΣΕΝΑ!

1. Κατανοείς την επιστημολογία του STEM
2. Σχεδιάζεις διδακτικά σενάρια κατά STEM
3. Εκπαιδεύεις σε δραστηριότητες Πρωτοβάθμιας ή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης σε ανάλογα με την ειδικότητα σου!
4. Αποκτάς το δικό σου εργαστηριακό υλικό!
5. Αποκτάς επιστημονικό σύγγραμμα!



### ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ

#### ΓΝΩΡΙΖΩ ΚΑΙ ΣΥΜΜΕΤΕΧΩ

**8/3/2021 – 31/3/2021**

Εγγραφές για να παρακολουθήσεις δωρεάν ένα εισαγωγικό μάθημα και τον τρόπο της εκπαίδευση σου!

**1/4-4/4 2021**

Πραγματοποίηση του δωρεάν μαθήματος γνωριμίας!

#### ΕΓΓΡΑΦΕΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

**10/3/2021 – 4/4/2021**

**ΕΝΑΡΞΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

**5/4/2021**

6. Δημιουργείς το δικό σου portfolio δραστηριοτήτων STEM!
7. Παρακολουθείς δια ζώσης εργαστήρια!
8. Εκπαιδεύεσαι σε LEGO, ARDUINO, MICRO:BIT, THYMIO, EDISON, AppInventor!
9. Συμμετέχεις (προαιρετικά) σε συνέδρια!
10. Γίνεσαι μέλος της κοινότητας των καταρτιζομένων του προγράμματος για συνεχή υποστήριξη!
11. Συμμετέχεις σε δράσεις του προγράμματος!
12. Συμμετέχεις (προαιρετικά) σε συγγραφή για επιστημονικό συνέδριο ή περιοδικό με την υποστήριξη των εκπαιδευτών

## ΥΛΙΚΟ, Πλατφόρμες και Λογισμικά ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ!

- |   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ARDUINO</li> <li>2. LEGO (WEDO &amp; MINDSTORMS)</li> <li>3. LEGO (Σχέδιο και Προσομοίωση)</li> <li>4. THYMIO</li> <li>5. EDISON</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>6. MICRO:BIT</li> <li>7. BeeBot</li> <li>8. CRAFT BOT</li> <li>9. APPINVENTOR</li> <li>10. TRACKER</li> <li>11. AI στην Εκπαίδευση</li> </ol> |
|---|--|

## ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ STEM PORTFOLIO

Δημιουργείς το δικό σου portfolio STEM για την τάξη σου!

## ΠΑΡΟΧΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

- A) ΒΙΒΛΙΟ
- B) KIT με ΥΛΙΚΑ - ARDUINO
- Γ) ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ & ΠΛΗΡΗΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑΣ
- Δ) ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΤΕΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ
- Ε) ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ (Προαιρετικό – Υποστήριξη μέσω Βίντεο)



Φωτογραφία από δράση στο εργαστήριο του προγράμματος

STEM CODING & ROBOTICS

