



# 1<sup>ο</sup> Φεστιβάλ Ρομποτικής Παλαιού Φαλήρου

Κυριακή 25/11/2018, 10:00-15:00

## Πρόγραμμα

10:00-10:20 Εγγραφές συμμετεχόντων:

10:20-10:45 Εναρκτήρια ομιλία - Χαιρετισμοί - Ομιλίες:

10:45-14:30 Κυρίως μέρος Φεστιβάλ:

### Θεματικές ενότητες:

#### **A) Προγραμματισμός**

Γνωριμία με τον απλό κώδικα

(εκπαιδευτικές πλατφόρμες προγραμματισμού ανάλογα με την ηλικία)

Ώρα υλοποίησης: 10:45-14:30 σε 15λεπτα εργαστήρια.

#### **B) Προγραμματισμός επιτραπέζιων ρομπότ**

(Mouse Bot / BeeBot Challenge)

Ώρα υλοποίησης: 10:45-14:30 σε 15λεπτα εργαστήρια.

#### **Γ) Κατασκευή ρομπότ**

(Με Lego WeDo2)

Ώρα υλοποίησης: 11:00-13:30 σε 25λεπτα εργαστήρια

#### **Δ) Δοκιμή ρομποτικών κατασκευών**

(Περίπου 15 διαφορετικά Ρομπότ, Lego WeDo 1, Lego WeDo2, Lego Mindstorms NXT, Lego Mindstorms EV3, Meccanoid, Micronoid, Meccano MAX, Edison, κ.α.)

Ώρα υλοποίησης: 10:45-14:30 σε 15λεπτα εργαστήρια.

#### **E) Ομιλίες**

**E1: Διαγωνισμός First Lego League και First Lego League Junior 2019**

11:00-12:00 Ομιλητής Τάσος Κόλλιας, Διοργανωτής Διαγωνισμού Αθηνών

**E2: Εθνική Ομάδα Ρομποτικής Te@m Greece, GRoot\_bot. Η Ομάδα που εκπροσώπησε τη χώρα μας στο Παγκόσμιο Πρωτάθλημα Ρομποτικής.**

12:00-13:00 Ομιλητές: Τα μέλη της Εθνικής Ομάδας

**E3: Γνωριμία με τον Leo και τους δημιουργούς του.**

Ένα πρωτοποριακό, λειτουργικό ανθρωποειδές που κατασκευάστηκε από μια ελληνική οικογένεια!

13:00-14:00 Ομιλητές: Οικογένεια Τσατραφίλη.

#### **Στ) Παράλληλο Εργαστήριο**

3d Printing, 3d Scanning, Δημιούργησε τρισδιάστατο ομοίωμα του εαυτού σου!

14:30-14:50 Βραβεύσεις - Απονομές

14:50-15:00 Ομιλίες Λήξης:

Μάθε Περισσότερα στο [www.robotfestival.gr/pfaliro](http://www.robotfestival.gr/pfaliro)

Κράτα θέση στο [www.robotfestival.gr/kratathesi/](http://www.robotfestival.gr/kratathesi/)