|  |  |
| --- | --- |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ  ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  ----------  ΠΕΡ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΘΜΙΑΣ  ΕΚΠ/ΣΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ  ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ  Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  ----------  Ταχ. Δ/νση: Λουκή Ακρίτα 15Α και Φιλικής Εταιρείας, Ιωάννινα, 45444  Τηλ.: 2651039752 / Fax: 2651064862  Πληροφορίες: Μπέλλου Ιωάννα  email: [ibellou@sch.gr](mailto:ibellou@sch.gr) | Ιωάννινα, 18-05-2018  Αρ. Πρωτ.: 407  ΠΡΟΣ  **Εκπαιδευτικούς ΠΕ86 Πληροφορικής**  των σχολικών μονάδων των Δ/νσεων Π/θμιας και Δ/θμιας Εκπ/σης Ιωαννίνων και Άρτας  Έδρες τους (Δια των Δ/νσεων)  ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ  Προϊστάμενο Επιστημονικής και Παιδαγωγικής Καθοδήγησης Δ.Ε. Ηπείρου  Προϊσταμένη Επιστημονικής και Παιδαγωγικής Καθοδήγησης Π.Ε. Ηπείρου  Δ/νση Π/θμιας Εκπ/σης Ιωαννίνων  Δ/νση Δ/θμιας Εκπ/σης Ιωαννίνων  Δ/νση Π/θμιας Εκπ/σης Άρτας  Δ/νση Δ/θμιας Εκπ/σης Άρτας |

**Θέμα: «Επιμόρφωση για τους εκπαιδευτικούς Πληροφορικής της Α/θμιας και Δ/θμιας Εκπαίδευσης Ιωαννίνων και Άρτας»**

Αγαπητοί συνάδελφοι,  
  
θα θέλαμε να σας προσκαλέσουμε στην επιμόρφωση με θέμα "**Εκπαιδευτική ρομποτική με Arduino**" που διοργανώνεται από το Τμήμα Μηχανικών ΗΥ και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και τους Σχολικούς Συμβούλους Πληροφορικής Ιωαννίνων και Άρτας, Θεσπρωτίας και Πρέβεζας.  
  
Στόχος είναι η γνωριμία με το Αrduino και η ανάπτυξη απλών εφαρμογών που μπορούν να εφαρμοστούν στην τάξη στα πλαίσια του μαθήματος της πληροφορικής (με προσαρμογή είτε για Α/θμια είτε για Β/θμια εκπαίδευση). Επίσης, με αφορμή την συμμετοχή μας στην διοργάνωση του 1ου Διαγωνισμού Ρομποτικής Ανοιχτών Τεχνολογιών της ΕΛΛΑΚ (robotics.ellak.gr), παρουσιάζουμε το Arduino ως μια προσιτή (από την άποψη του κόστους) ανοιχτή τεχνολογία για τα σχολεία και τους εκπαιδευτικούς που επιθυμούν να ασχοληθούν με την εκπαιδευτική ρομποτική ή/και τον διαγωνισμό.  
  
Για δήλωση συμμετοχής (μέχρι 25 Μαϊου 2018) στην επιμόρφωση και λεπτομέρειες (ημερομηνίες - πρόγραμμα) επισκεφτείτε το σύνδεσμο: <https://goo.gl/forms/RP6P0KhupWK812S53>  
  
Τις τελευταίες μέρες της επιμόρφωσης, 28 και 29 Ιουνίου, θα γίνει μια διημερίδα για μαθητές της Γ' Γυμνασίου με θέμα το Arduino. Σας παρακαλούμε να το ανακοινώσετε στους μαθητές σας και αν υπάρχουν παιδιά που ενδιαφέρονται, να μας το δηλώσετε. Η μετακίνηση των μαθητών είναι ευθύνη των γονέων-κηδεμόνων τους.Για περισσότερες πληροφορίες, στείλτε mail στο [arduino@cse.uoi.gr](https://webmail.sch.gr/imp/dynamic.php?page=mailbox).

|  |
| --- |
| Η Σχ. Σύμβουλος Πληροφορικής  Ιωάννα Μπέλλου |

Θα χαρούμε να σας δούμε στην επιμόρφωση.

