|  |  |
| --- | --- |
| **thireos1**  **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**  **ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ Κ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**  **3ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ**  **ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (ΠΕ.Κ.Ε.Σ.)** | Βέροια 01 Νοεμβρίου 2018 Βέροια  Αρ. Πρωτ.: 89 |
| Μητροπόλεως 44 Βέροια 59132  [3pekes@kmaked.pde.sch.gr](mailto:3pekes@kmaked.pde.sch.gr)  Πληροφορίες:  Αθανασόπουλος Ανδρέας  Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου  ΠΕ 88 – Γεωπονίας, Διατροφής & Περιβάλλοντος  Τηλέφωνο : 6946.56.44.33  e-mail : andratha@sch.gr  Βενάρδος Παντελής  Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου  ΠΕ03 – Μαθηματικών  Τηλέφωνο : 6977.16.01.24  e-mail : venardos\_p@sch.gr  Παπαδόπουλος Χρήστος  Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου  ΠΕ04 – Φυσικών Επιστημών  Τηλέφωνο : 6976.46.20.75  e-mail : [ch.d.papado@gmail.com](mailto:ch.d.papado@gmail.com) | **ΠΡΟΣ:**  Σχολικές Μονάδες Διεύθυνσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ημαθίας  **ΚΟΙΝ:** Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ημαθίας |

**ΘΕΜΑ: «Πρόσκληση σε ενημερωτική συνάντηση εκπαιδευτικών»**

Η ενημερωτική συνάντηση με θέμα:

**«Εκπαιδευτική Ρομποτική Ανοιχτών Τεχνολογιών»**

**Σχετικό:** Έγκριση της Περιφερειακής Διεύθυνσης Α/θμιας & Β/θμιας Εκπαίδευσης Κεντρικής Μακεδονίας , Απόφαση Α. Π.: 24749/ 31-10-2018

υλοποιείται στα πλαίσια της διάχυσης των στόχων του [1ου Πανελλήνιου Διαγωνισμού Εκπαιδευτικής Ρομποτικής & Physical Computing Ανοιχτών Τεχνολογιών](https://robotics.ellak.gr/). Η χρήση ανοιχτών τεχνολογιών προσφέρει στον εκπαιδευτικό αλλά και στον μαθητή τη δυνατότητα ενεργής συμμετοχής στη δημιουργία της γνώσης, συμβάλλοντας στην παραγωγή καινοτομίας τόσο στα μέσα διδασκαλίας όσο και στην διδακτική διαδικασία.Ταυτόχρονα, η χρήση και αξιοποίηση των ανοιχτών ψηφιακών πόρων και προτύπων, εντάσσει τους εκπαιδευτικούς και τους μαθητές σε μια ευρύτερη κοινότητα ελεύθερης πρόσβασης στη γνώση, με πρωταρχικό μέλημα τη διάχυση κάθε νέας γνώσης, καλής πρακτικής και καινοτομίας.

Η ενημερωτική συνάντηση απευθύνεται στους εκπαιδευτικούς Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης ειδικότητας ΠΕ03, ΠΕ04, ΠΕ88 για τις σχολικές μονάδες και τα Ε.Κ. της Διεύθυνσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ημαθίας.

Σκοπός της συνάντησης αποτελεί και η δημιουργία μιας διαδικτυακής κοινότητας μάθησης των παρευρισκόμενων εκπαιδευτικών μέσω της οποίας μπορούν να επιτευχθούν στόχοι διασύνδεσης των δραστηριοτήτων. Μέσα από αυτήν στοχεύουμε στην βιωματική επίδειξη των προτερημάτων της ανοικτότητας μέσω της ανταλλαγής γνώσεων, απόψεων, τεχνικών και άλλων. Παράλληλα μέσα από το αντικείμενο του διαγωνισμού δίνεται η ευκαιρία για μια διαθεματική διερεύνηση μέσα από τις διάφορες ειδικότητες εκπαιδευτικών καθημερινών διαδικασιών και προβλημάτων. Κατά την διάρκεια αυτής της διερεύνησης θέλουμε να επισημάνουμε την κοινή προσπάθεια που γίνεται από όλες τις επιστήμες για να αντιμετωπιστούν παγκόσμια και τοπικά προβλήματα όπως η βιώσιμη ανάπτυξη, η κλιματική αλλαγή, η ανισότητα, η φτώχεια κλπ.

Η ενημερωτική συνάντηση εκπαιδευτικών θα υλοποιηθεί σε συνεργασία με το **ΕΚΦΕ ΗΜΑΘΙΑΣ** τη **Παρασκευή 16 Νοεμβρίου 2018** στη **Βιβλιοθήκη του 5ου ΓΕΛ Βέροιας** και ώρα **12:00** έως και **14:00.**

Παρακαλούνται οι Διευθυντές των Σχολείων όπως ενημερώσουν τους καθηγητές που ανήκουν στο Σχολείο τους. Η μετακίνηση των εκπαιδευτικών θα γίνει χωρίς δαπάνη για την υπηρεσία. Παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι εκπαιδευτικοί να υποβάλλουν ηλεκτρονικά την αίτησή συμμετοχής τους στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

<http://edifet.web.auth.gr/moodle/login/signup.php?>

Ακολουθεί το πρόγραμμα της ενημερωτικής συνάντησης και η αφίσα του 1ου Πανελλήνιου Διαγωνισμού Ρομποτικής Ανοιχτών Τεχνολογιών.

****

**Οι Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου.**

Βενάρδος Παντελής ΠΕ03 – Μαθηματικών

Παπαδόπουλος Χρήστος ΠΕ04 – Φυσικών Επιστημών

Αθανασόπουλος Ανδρέας ΠΕ88 – Γεωπονίας, Διατροφής & Περιβάλλοντος

**ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ**

**Παρασκευή 16 Νοεμβρίου 2018**

**12.00 - 13.30:**

**1. Οι κανονισμοί του Διαγωνισμού**

*(Ολοκληρωμένη ενημέρωση για τον τρόπο εκδήλωσης ενδιαφέροντος συμμετοχής - Διαδικασίες και κριτήρια αξιολόγησης του Διαγωνισμού).*

**2. Πλατφόρμα συνεργασίας Github**

**3. Πηγές και Παραδείγματα Υλικού και Λογισμικού**

*(Παρουσίαση ανοικτού υλικού και λογισμικού και μεθόδων εισαγωγής των στην εκπαιδευτική διαδικασία)*

**13.30 – 14.00:**

*Ερωτήσεις - Συζήτηση.*

***Εισηγητής:***

***Χαρίτων Πολάτογλου***

*Καθηγητής*

*Σχολής Θετικών Επιστημών, Τμήμα Φυσικής*

*Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης*