|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ** ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**2Ο ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΓΕΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**Δρ. Σταμπολίδης Νικόλαος, Φυσικός -Ρ/Η, MSc, MA, ΜΑΔΙΕΥΘΥΝΤΉΣ **2ου****ΠΠ ΓΕΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**Πρώην Σχ. Σύμβουλος Φυσικών - ΡαδιοηλεκτρολόγωνΗλ. Ταχ. : n\_stab@otenet.grΚινητό: 6939511714Ταχ. Δ/νση: Εθνικής Αμύνης 26 Ταχ. Κωδ. : 54621Τηλέφωνο : 2310854440FAX : 2310854440E-MAIL : mail@2lyk-peir-thess.thess.sch.gr |  | Θεσ/νίκη: 13- 03- 2015 Αριθμ. Πρωτ.: 171Προς ταΗμερήσια Γυμνάσια των Διευθύνσεων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ανατολικής και Δυτικής Θεσσαλονίκης |

**ΘΕΜΑ**: Πρόσκληση για επιμορφωτικό σεμινάριο για τη διδακτική των τεχνολογικών μαθημάτων στο Γυμνάσιο και διδακτική του μαθήματος της Τεχνολογίας της Γ Γυμνασίου.

**Σχετική**: Απόφαση του Επιστημονικού Εποπτικού Συμβουλίου (ΕΠ.Ε.Σ.) του 2ου Πρότυπου Πειραματικού ΓΕΛ Θεσσαλονίκης, με αριθμό πρωτ. 02/01-10-2014, σύμφωνα με Νόμο 3966/2011, άρθρο 41, παρ. 2γ.

Το σεμινάριο διοργανώνεται για την προετοιμασία των εκπαιδευτικών να συμμετάσχουν με τους μαθητές τους στο **3ο ΜΑΘΗΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ με θέμα: «ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ, ΜΕ ΤΟΝ ΚΟΠΟ ΜΑΣ!»** και να προετοιμαστούν για τη διδασκαλία του μαθήματος για τη **Γ Γυμνασίου (** Έρευνα και Πειραματισμός το οποίο διδασκόταν στην Α Τάξη ΓΕΛ - ΕΠΑΛ).

Ως **Συνδιοργανωτής** των **έξι (6) μαθητικών συνεδρίων ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Α ΓΕΛ στη Θεσσαλονίκη** (από 2005 μέχρι και το 2010) και έχοντας διδάξει και επιμορφώσει για πολλά χρόνια τη μεθοδολογία «Έρευνα και Πειραματισμό», παρακαλώ τους εκπαιδευτικούς που διδάσκουν **Τεχνολογία στο Γυμνάσιο ή που έχουν διδάξει στο παρελθόν Τεχνολογία Α τάξης ΓΕΛ** να παρευρεθούν, για να επιμορφωθούμε μαζί, στο επιμορφωτικό σεμινάριο διάρκειας **δώδεκα (12) ωρών** στις παρακάτω ημερομηνίες:

1. **Πέμπτη, 26-Μαρτίου-2015, 18.00 -20.30** : Τεχνολογία και Πειραματισμός, και η διδασκαλία στο Γυμνάσιο, ερμηνεία του Νόμου σε σχέση με το πρόγραμμα σπουδών της Γ Τάξης του Γυμνασίου, συνεργασία με τον κο Τζοτζάκη, Σχολικό Σύμβουλο ΠΕ12 με έδρα την Κρήτη.
2. **Τρίτη, 31-Μαρτίου-2015, 18.00 – 20.30**: Καλές πρακτικές για την Τεχνολογία και Πειραματισμό, η εμπειρία από τα παρελθόντα έτη, παρουσιάσεις θέματα κατάλληλα για το Γυμνάσιο και οι διδακτικές προσεγγίσεις που περιλαμβάνει (προτάσεις προγραμματισμού)
3. **Τετάρτη, 1 – Απριλίου- 2015, 18.00 – 20.30**: Οι ερευνητικές μέθοδοι στην εφαρμοσμένη τεχνολογία, η επεξεργασία και η παρουσίαση αποτελεσμάτων, οι διαφορές από τις ερευνητικές εργασίες του Λυκείου και η προσαρμογή της έρευνας και πειραματισμού στη Γ τάξη. Αξιολόγηση των μαθητών/τριων στη έρευνα και πειραματισμό (ποιοτική και διαμορφωτική αξιολόγηση, ρούμπρικες αξιολόγησης)
4. **Τρίτη, 28 – Απριλίου – 2015, 18.00 – 20.30**: Νέες Τεχνολογίες, λογισμικά φυσικών επιστημών και ο ρόλος της προσομοίωσης στην «έρευνα και τον πειραματισμό». Προετοιμασία για το 3ο Μαθητικό Συνέδριο «Ελληνικά Προϊόντα με τον κόπο μας !», στις 5,6,7,8 Μαΐου 2015 στη Θεσσαλονίκη.

**Οι επιμορφωτικές συναντήσεις θα γίνονται στις εγκαταστάσεις του 2ου ΠΠ ΓΕΛ Θεσσαλονίκης (στον 3ο όροφο), Εθνικής Αμύνης 26**.

Παρακαλώ, να ενημερώσετε για τη συμμετοχή σας στο σεμινάριο στο ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: n\_stab@otenet.gr μέχρι και τις 24-03-2015.

Με Τιμή

Νικόλαος Σταμπολίδης