



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ Δ.Ε.
Α' Δ/ΝΣΗΣ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΘΗΝΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Κηφισίας 16, 11526 Αθήνα
e-mail : grassy@dide-a-ath.att.sch.g
Τηλέφωνο : 210-5241118

Δρ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΣΩΤ. ΜΠΕΛΕΣΙΩΤΗΣ

ΣΧΟΛΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΔΕ ΚΛΑΔΟΥ ΠΕ19-ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΥΘΥΝΗΣ: Δ/ΝΣΗ ΔΕ Α' ΑΘΗΝΑΣ

e-mail: sym19-aath@attik.pde.sch.gr , vbelesiotis@sch.gr

Δικτ τόπος: <http://www.belesiotis.gr>

Αθήνα, 16-11- 2016

Αριθ. Πρωτ. : 1046

Βαθμός Πρωτ. :

ΠΡΟΣ:

Όλα τα σχολεία της Δ/νσης ΔΕ Α' Αθήνας,
για τους Πληροφορικούς
(ΓΥΜΝ, ΓΕΛ, ΕΠΑΛ/ΕΚ)

ΚΟΙΝ.:

- Περιφερειακή Δ/νση Π/θμιας και Δ/θμιας Εκπ/σης Αττικής Τμήμα Επιστημονικής και Παιδ/κής καθοδήγησης Δ.Ε.
- ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ

ΘΕΜΑ: Σεμινάριο επιμόρφωσης Πληροφορικών: Γλώσσα προγραμματισμού Java και Σεναρίων PHP και JavaScript

Σας ενημερώνω για τη διενέργεια επιμορφωτικού σεμιναρίου (10) ωρών, προαιρετικό και εκτός ωραρίου διδασκαλίας, στο οποίο μπορείτε να δηλώσετε συμμετοχή.

29/11/2016, ΤΡ 15.00 -19.00	Γλώσσα προγραμματισμού Java. Κύκλος I	4ο ΕΠΑΛ Αθήνας (Εργαστήριο 1ου ΕΚ Αθ.)
06/12/2016, ΤΡ 15.00 -19.00	Γλώσσα προγραμματισμού Java. Κύκλος II Γλώσσες Script: PHP, Javascript	4ο ΕΠΑΛ Αθήνας (Εργαστήριο 1ου ΕΚ Αθ.)

Παρακαλούνται να δηλώσουν μόνον όσοι έχουν τη δυνατότητα παρακολούθησης όλου του σεμιναρίου. Τυχόν αποχώρηση μετά τη δήλωση πρέπει απαραίτητα να δηλωθεί έγκαιρα στο ΣχΣ.

Λεπτομέρειες στο Παράρτημα που επισυνάπτεται.

Παρακαλείστε να ενημερώνεστε από το δικτυακό τόπο του Σχολικού Συμβούλου www.belesiotis.gr (...Δευτεροβάθμια... Ανακοινώσεις) για τυχόν πληροφορίες ή έκτακτα συμβάντα.

Με εκτίμηση
Ο Σχολικός Σύμβουλος

Δρ Βασίλειος Σωτ. Μπελεσιώτης

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ

29/11/2016,TP 15.00-19.00	Γλώσσα προγραμματισμού Java. Κύκλος I
06/12/2016,TP 15.00-19.00	Γλώσσα προγραμματισμού Java. Κύκλος II Γλώσσες Script: PHP, Javascript
Χώρος: 4ο ΕΠΑΛ Αθήνας - Εργαστήριο 1ου ΕΚ Αθήνας, Τσίλλερ & Ρως , Πατήσια (Ηλεκτρικός Αγ. Ελευθέριος ή Άνω Πατήσια)	

Ο σκοπός του σεμιναρίου σχετίζεται τόσο με την επιμόρφωση των Πληροφορικών των ΕΠΑΛ, και ειδικά αυτούς που διδάσκουν σχετικά μαθήματα όσο και με την επιμόρφωση Πληροφορικών των ΓΕΛ και Γυμνασίων, χωρίς να αποκλείονται και οι Πληροφορικοί στην ΠΕ, ως γενική επιμόρφωση σε σύγχρονες γλώσσες προγραμματισμού και περιβάλλοντα.

Δήλωση συμμετοχής (απαραίτητη) * Παρακαλείστε να μη δηλώσετε, αν δεν είστε σίγουροι για την παρακολούθηση ΚΑΙ των δύο συνεδριών

Τεχνικά, η δήλωση συμμετοχής γίνεται σε διεύθυνση (url) που θα αναρτηθεί στο Δικτυακό τόπο belesiotis.gr ... Δ/θμα... Ανακοινώσεις ... τη **Δευτέρα, 21/11/2016 22.00**.

Τρόπος δήλωσης: Θα πρέπει αυστηρά να προσέξετε: Ενεργοποιείτε το κουμπί επιλογής και στη συνέχεια καταχωρείτε στους διαθέσιμους χαρακτήρες τα στοιχεία σας για τη βεβαίωση: Όνομα, Επώνυμο, Σχολείο, email (πεζοκεφαλαία, εκτός του email, και με διαχωριστικό το κόμμα). Πρδ. Βασίλειος,Μπελεσιώτης,1^ο ΕΠΑΛ Ηλιούπολης,vbelesiotis@sch.gr). Καλό είναι να τα έχετε ήδη γράψει σε έναν επεξεργαστή κειμένου (δέχεται έως 65 χαρα/ρες συνολικά) και να τα επικολλήσετε, προς αποφυγή λαθών και εξοικονόμησης χρόνου. Το σύστημα δεν εμφανίζει τα στοιχεία των ήδη εγγραφισμένων, ενώ σας εμφανίζει τον α/α σας για να αντιληφθείτε-επιβεβαιώσετε τη συμμετοχή σας.

Προσκαλούμενοι: Ο μέγιστος αριθμός που θα δεχθεί το σύστημα ανέρχεται σε **30**, μια και θα είναι εργαστηριακές συνεδρίες

Συνεδρίες, δύο με αντίστοιχη βεβαίωση 10 διδακτικών ωρών από το Σχ. Σύμβουλο

Οργάνωση: Ο ΣχΣ Β. Μπελεσιώτης με το Διευθυντή του 4ου ΕΠΑΛ Ιωάννη Πρίντεζη, τον Τομέαρχη Εμμανουήλ Ανατολιωτάκη και το διδάσκοντα Δημήτριο Παύλου Πληροφορικό.

Διδάσκων: Δημήτριος Παύλου, Πληροφορικός, 4ο ΕΠΑΛ Αθήνας

Εισαγωγικά στοιχεία: Β. Μπελεσιώτης

Αντικείμενα (Δημήτριος Παύλου)

Συνεδρία 29/11/2016 (Κύκλος Α)

- Κλάσεις - Αντικείμενα σε Java
 - Από τις functions στις μεθόδους και από τις δομές στις κλάσεις
 - Ιδιότητες - μέθοδοι
 - Κατασκευαστές constructors, destructors
 - Στατικές μέθοδοι και μεταβλητές
 - Απόκρυψη getters, setters
- Μεταβλητές και παράμετροι τιμής και αναφοράς, garbage collection
- Java Arrays
- Κατανομή κλάσεων σε Packages
- Κληρονομικότητα
- Σχέσεις μεταξύ κλάσεων isA και hasA (είναι και έχει)

Συνεδρία 2/12/2016 (Κύκλος Β)

- **Κληρονομικότητα II**
 - Πολλαπλή κληρονομικότητα
 - Πολυμορφισμός, method overriding
 - Abstract classes
 - Πολλαπλή κληρονομικότητα μέσω Interfaces
- **Generic classes, Generic library** (ArrayList, Stack, Queue κλπ).
- Ομοιότητες και διαφορές με **C#, Python**
- Γλώσσες Script **PHP, javascript**
 - Κλάσεις και αντικείμενα σε PHP, Javascript