



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,  
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ  
Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ Α΄

Ταχ. Δ/ση: Ανδρέα Παπανδρέου 37  
Τ.Κ. – Πόλη: 15180 Μαρούσι  
Ιστοσελίδα: [www.minedu.gov.gr](http://www.minedu.gov.gr)  
E-mail: [t09tee07@minedu.gov.gr](mailto:t09tee07@minedu.gov.gr)  
Πληροφορίες: Ι. Καπουτσή  
Φ. Μόνου  
Τηλέφωνο: 210 344 22 29, 33 06  
Fax: 210 344 23 65

Βαθμός Ασφαλείας:  
Να διατηρηθεί μέχρι:  
Βαθμός Προτεραιότητας:

Μαρούσι, 01 -04-2016  
Αριθ. Πρωτ.: Φ2/54411/Δ4

ΠΡΟΣ:

- Γραφεία Σχολικών Συμβούλων
- Δ/νσεις Δ/θμιας Εκπ/σης
- Επαγγελματικά Λύκεια (μέσω των Δ/νσεων Δ.Ε.)
- Σιβιτανίδειος Δημόσια Σχολή Τεχνών και Επαγγελματών  
Θεσσαλονίκης 151, 176 10 Καλλιθέα

ΚΟΙΝ.:

- Περιφερειακές Δ/νσεις Εκπ/σης
- Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής  
Αν. Τσόχα 36, 115 21, Αθήνα

**ΘΕΜΑ:** Διευκρινίσεις για πρόγραμμα σπουδών, οδηγίες διδασκαλίας και διδακτικά βιβλία μαθημάτων της Α΄ και Β΄ τάξης των ΕΠΑ.Λ. για το σχολικό έτος 2015-2016

**ΣΧΕΤ.:** Οι με αρ. πρωτ. Φ3/177559/Δ4/05-11-2015, Φ3/182890/Δ4/13-11-2015, Φ3/186532/Δ4/19-11-2015 και Φ3/207316/Δ4/17-12-2015 εγκύκλιοι και η με αρ. πρωτ. Φ2/26515/Δ4/16-02-2016 Υ.Α. (ΦΕΚ 465/τ.Β΄/24-02-2016)

Σε συνέχεια των ανωτέρω σχετικών, που αφορούν σε πρόγραμμα σπουδών, οδηγίες διδασκαλίας και διδακτικά βιβλία των μαθημάτων «Ναυτική Τέχνη» της Α΄ τάξης ΕΠΑ.Λ., «Συντήρηση Έργων Τέχνης» της Β΄ τάξης ΕΠΑ.Λ. και «Εισαγωγή στις Αρχές της Επιστήμης των Η/Υ» της Β΄ τάξης Ημερήσιων και Γ΄ τάξης Εσπερινών ΕΠΑ.Λ., διευκρινίζονται τα εξής:

- Για το μάθημα «**Ναυτική Τέχνη**» της Ομάδας Προσανατολισμού Ναυτιλιακών Επαγγελματών της Α΄ τάξης ΕΠΑ.Λ, χρησιμοποιείται το διδακτικό βιβλίο «Ναυτική Τέχνη/Εκτακτες Ανάγκες» (Κ. Τριπολίτη και Γ. Τριάντη), στο οποίο αναφέρονται οι οδηγίες και η ύλη διδασκαλίας που απεστάλησαν με την υπ΄ αριθ. πρωτ. Φ3/177559/Δ4/05-11-2015 εγκύκλιο. Το βιβλίο έχει αναρτηθεί στην πλατφόρμα του Ψηφιακού Σχολείου και μπορεί να ανακτηθεί μέσω του συνδέσμου: [Nautikh-Texnh Ektaktes-Anagkes A-EPAL BM.pdf](#).
- Για το μάθημα «**Ναυτιλιακές Γνώσεις**» της Ομάδας Προσανατολισμού Ναυτιλιακών Επαγγελματών της Α΄ τάξης ΕΠΑ.Λ, χρησιμοποιείται το διδακτικό βιβλίο «Ναυτιλιακές Γνώσεις»,

(Μυλωνόπουλου Δ., Αλεξόπουλου Α., Μυλωνοπούλου Π.), στο οποίο αναφέρονται οι οδηγίες και η ύλη διδασκαλίας που απεστάλησαν με την υπ' αριθ. πρωτ. Φ3/177559/Δ4/05-11-2015 εγκύκλιο. Το βιβλίο έχει αναρτηθεί στην πλατφόρμα του Ψηφιακού Σχολείου και μπορεί να ανακτηθεί μέσω του συνδέσμου: [Naftiliakes-Gnoseis\\_A-EPAL\\_BM.pdf](#)

- Για τη διδασκαλία του μαθήματος «**Συντήρηση Έργων Τέχνης**», της ειδικότητας «*Συντήρηση Έργων Τέχνης – Αποκατάσταση*» της Β' τάξης ΕΠΑ.Λ., χρησιμοποιείται το διδακτικό βιβλίο «Συντήρηση Έργων Τέχνης», Τόμος 1ος, ΤΕΕ Β' Τάξη 1ου Κύκλου και Α' Τάξη 2ου Κύκλου (Β. Λαμπρόπουλου, Ε. Νταλούκα, Θ. Παπαθανασίου και Μ. Χατζηδάκη), στο οποίο αναφέρονται οι οδηγίες και η ύλη διδασκαλίας που απεστάλησαν με την υπ' αριθ. πρωτ. Φ3/182890/Δ4/13-11-2015 εγκύκλιο. Το βιβλίο μπορεί να ανακτηθεί μέσω της πλατφόρμας του Ψηφιακού Σχολείου, επιλέγοντας τον σύνδεσμο:  
<http://ebooks.edu.gr/courses/DSEPAL-B193/document/5624b960s780/5624b997sm0k/5624ba060jph.pdf>. Το αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών του μαθήματος καθορίζεται στο ΦΕΚ 2321/τ.Β'/31-12-1999 (σελ. 30287) (Συντήρηση Έργων Τέχνης - Β' Τάξη 1<sup>ου</sup> Κύκλου ΤΕΕ).
- Για το μάθημα «**Εισαγωγή στις Αρχές της Επιστήμης των Η/Υ**» της Β' τάξης Ημερήσιων και Γ' τάξης Εσπερινών ΕΠΑ.Λ. χρησιμοποιείται το βιβλίο «Εισαγωγή στις Αρχές της Επιστήμης των Η/Υ» (Γώγουλος Γ., Κοτσιφάκης Γ.), στο οποίο αναφέρονται οι οδηγίες και η ύλη διδασκαλίας που απεστάλησαν με την υπ' αριθ. πρωτ. Φ3/207316/Δ4/17-12-2015 εγκύκλιο. Το βιβλίο μπορεί να ανακτηθεί μέσω της πλατφόρμας του Ψηφιακού Σχολείου, επιλέγοντας τον σύνδεσμο:  
<http://ebooks.edu.gr/courses/DSEPAL-B193/document/5624b960s780/5624b997sm0k/5624ba060jph.pdf>

**Οι διδάσκοντες να ενημερωθούν ενυπόγραφα.**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΟΥΣΤΑΚΑΣ**

**Εσωτερική Διανομή:**

- Δ/ση Θρησκευτικής Εκπ/σης
- Δ/ση Ειδικής Αγωγής & Εκπ/σης
- Δ/ση Παιδείας, Ομογ., Διαπολ. Εκπ/σης, Ξένων και Μειον. Σχολείων
- Αυτοτελές Τμήμα Επαγγελματικού Προσ/μού
- Δ/ση Επαγγ/κής Εκπ/σης -Τμήμα Α'