



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

26 Απριλίου 2017

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 1426

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. Φ2/65921/Δ4

Ωρολόγιο Πρόγραμμα των μαθημάτων Γενικής Παιδείας και των μαθημάτων Ειδικότητας της Γ' Τάξης Ημερήσιου και της Γ' και Δ' τάξης Εσπερινού ΕΠΑ.Λ. του ν. 4386/2016 (Α' 83).

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 8 και 9 του ν. 4186/2013 (Α' 193) «Αναδιάρθρωση της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και λοιπές διατάξεις», όπως αντικαταστάθηκαν με τις παρ. 4 και 5, αντίστοιχα, του άρθρου 66 του ν. 4386/2016 (Α' 83) «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».

2. Την παρ. 15 του άρθρου 46 του ν. 4186/2013 (Α' 193) «Αναδιάρθρωση της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και λοιπές διατάξεις», όπως προστέθηκε με την παρ. 19 του άρθρου 66 του ν. 4386/2016 (Α' 83) «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».

3. Την παρ. 2, περ. ι του άρθρου 43 του ν. 4186/2013 (Α' 193) «Αναδιάρθρωση της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και λοιπές διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 16 του άρθρου 45 του ν. 4264/2014 (Α' 118) και με την παρ. 2(β) του άρθρου 34 του ν. 4415/2016 (Α' 159).

4. Τις διατάξεις του άρθρου 10 του ν. 4186/2013 (Α' 193), όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 7 του ν. 4327/2015 (Α' 50) «Επείγοντα μέτρα για την Πρωτοβάθμια, Δευτεροβάθμια και Τριτοβάθμια Εκπαίδευση και άλλες διατάξεις».

5. Τις διατάξεις της παρ. 3 του άρθρου 2 του ν. 3966/2011 (Α' 118) «Θεσμικό πλαίσιο των Πρότυπων Πειραματικών Σχολείων, Ίδρυση Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής, Οργάνωση του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ» και λοιπές διατάξεις».

6. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά όργανα που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (Α' 98).

7. Τις διατάξεις του π.δ. 114/2014 (Α' 181) «Οργανισμός του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

8. Το π.δ. 70/2015 (Α' 114) «Ανασύσταση των Υπουργείων ... Ανασύσταση του Υπουργείου Ναυτιλίας και Αιγαίου και μετονομασία του σε Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής. Μετονομασία του Υπουργείου Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων σε Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων ...».

9. Το π.δ. 125/2016 (Α' 210) «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».

10. Την υπ' αριθμ. 201408/Υ1/25.11.2016 (Β' 3818) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, Δημήτριο Μπαξεβανάκη».

11. Την υπ' αριθμ. Φ20/82041/Δ4/20-05-2016 (Β' 1489) υπουργική απόφαση «Καθορισμός των Τομέων και των Ειδικοτήτων των Επαγγελματικών Λυκείων (ΕΠΑ.Λ.) του ν. 4386/2016 (Α' 83) και της αντιστοιχίας μεταξύ τους».

12. Τις υπ' αριθμ. 5/02.02.2017, 6/09-02-2017 και 7/16-02-2017 πράξεις του Δ.Σ. του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής (Ι.Ε.Π.).

13. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 63799/Β1/13-04-2017 εισήγηση του Προϊσταμένου της Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων.

14. Το γεγονός ότι από την παρούσα απόφαση δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Καθορίζουμε το Ωρολόγιο Πρόγραμμα των μαθημάτων Γενικής Παιδείας και των μαθημάτων Ειδικότητας της Γ' Τάξης Ημερήσιου και της Γ' και Δ' τάξης Εσπερινού ΕΠΑ.Λ. του ν. 4386/2016 (Α' 83)», ως εξής:

Ι. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ**Γ' ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑ.Λ.**

| A/A | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | | ΩΡΕΣ |
|---------------|---|-----------|----------------|
| 1 | Νέα Ελληνικά | | 3 |
| 2 | Μαθηματικά* | Άλγεβρα | 2 |
| | | Γεωμετρία | 1 |
| 3 | Φυσικές Επιστήμες** | Φυσική | 2 |
| | | Χημεία | 1 |
| 4 | Ξένη Γλώσσα (Αγγλικά) | | 1 |
| 5 | Εισαγωγή στις Αρχές της Επιστήμης των Η/Υ | | 1 |
| 6 | Φυσική Αγωγή | | 1 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | 12 ΩΡΕΣ |

* Μαθηματικά: Ενιαίο μάθημα με δύο κλάδους: α) Άλγεβρα και β) Γεωμετρία

**Φυσικές Επιστήμες: Ενιαίο μάθημα με δύο κλάδους: α) Φυσική και β) Χημεία

Γ' ΤΑΞΗ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑ.Λ.

| A/A | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | | ΩΡΕΣ |
|---------------|---|-----------|----------------|
| 1 | Νέα Ελληνικά | | 3 |
| 2 | Μαθηματικά* | Άλγεβρα | 2 |
| | | Γεωμετρία | 1 |
| 3 | Φυσική | | 1 |
| 4 | Ξένη Γλώσσα (Αγγλικά) | | 1 |
| 5 | Εισαγωγή στις Αρχές της Επιστήμης των Η/Υ | | 1 |
| 6 | Φυσική Αγωγή | | 1 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | 10 ΩΡΕΣ |

* Μαθηματικά: Ενιαίο μάθημα με δύο κλάδους: α) Άλγεβρα και β) Γεωμετρία

Γ' ΤΑΞΗ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑ.Λ.

| A/A | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ΩΡΕΣ |
|---------------|--|----------------|
| 1 | Αρχές Αγροτικής Ανάπτυξης | 2Θ |
| 2 | Περιβάλλον και Γεωργία | 1Θ+2Ε |
| 3 | Στοιχεία Γεωργικών Εγκαταστάσεων και Γεωργικά Μηχανήματα | 2Θ+1Ε |
| 4 | Ανθοκομικά Φυτά | 1Θ+3Ε |
| 5 | Εφαρμογές Αρδευτικών Δικτύων στην Κηποτεχνία | 1Θ+2Ε |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 15 ΩΡΕΣ |

Δ' ΤΑΞΗ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑ.Λ.

| A/A | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ΩΡΕΣ |
|---------------|----------------------------------|----------------|
| 1 | Σύγχρονες Γεωργικές Επιχειρήσεις | 3Θ |
| 2 | Αρχές Βιολογικής Γεωργίας | 3Θ |
| 3 | Σχεδιασμός Φυτοτεχνικών Έργων | 1Θ+3Ε |
| 4 | Φυτοπροστασία | 1Θ+2Ε |
| 5 | Συντήρηση Κηποτεχνικών Εφαρμογών | 1Θ+2Ε |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 16 ΩΡΕΣ |

ΤΟΜΕΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ****Γ' ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑ.Λ.**

| A/A | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ΩΡΕΣ |
|-----|-------------------------------|-------|
| 1 | Αρχές Οικονομικής Θεωρίας | 3Θ |
| 2 | Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης | 3Θ |
| 3 | Σύγχρονο Περιβάλλον Γραφείου | 2Θ+2Ε |
| 4 | Φορολογική Πρακτική | 2Θ+4Ε |
| 5 | Λογιστικές Εφαρμογές | 5Ε |

| | | |
|---------------|----------------------------------|----------------|
| 6 | Επικοινωνία και Δημόσιες Σχέσεις | 2Θ |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 23 ΩΡΕΣ |

Γ' ΤΑΞΗ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑ.Λ.

| A/A | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ΩΡΕΣ |
|---------------|--|----------------|
| 1 | Χρηματοπιστωτικές Συναλλαγές – Λογιστικά Φύλλα | 2Ε |
| 2 | Οικονομικά Μαθηματικά & Στατιστική | 2Θ |
| 3 | Στοιχεία Δικαίου (Εμπορικό - Τουριστικό) | 2Θ |
| 4 | Αγγλικά Τομέα | 2Θ |
| 5 | Λογιστικές Εφαρμογές | 5Ε |
| 6 | Επικοινωνία και Δημόσιες Σχέσεις | 2Θ |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 15 ΩΡΕΣ |

Δ' ΤΑΞΗ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑ.Λ.

| A/A | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ΩΡΕΣ |
|---------------|-------------------------------|----------------|
| 1 | Αρχές Οικονομικής Θεωρίας | 3Θ |
| 2 | Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης | 3Θ |
| 3 | Φορολογική Πρακτική | 2Θ+4Ε |
| 4 | Σύγχρονο Περιβάλλον Γραφείου | 2Θ+2Ε |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 16 ΩΡΕΣ |

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ**Γ' ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑ.Λ.**

| A/A | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ΩΡΕΣ |
|-----|--|-------|
| 1 | Αρχές Οικονομικής Θεωρίας | 3Θ |
| 2 | Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης | 3Θ |
| 3 | Οργάνωση και Λειτουργία Τουριστικών Επιχειρήσεων | 2Θ+2Ε |
| 4 | Οργάνωση και Λειτουργία Ξενοδοχειακών Επιχειρήσεων | 2Θ+2Ε |

| | | |
|---------------|--|----------------|
| 5 | Γεωγραφία Τουρισμού | 2Ε |
| 6 | Εφαρμογές στον Τουρισμό | 3Ε |
| 7 | Αγγλικά Ειδικότητας | 2Θ |
| 8 | Γαλλικά ή Γερμανικά ή Ιταλικά ή Ισπανικά | 2Θ |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 23 ΩΡΕΣ |

Γ' ΤΑΞΗ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑ.Λ.

| A/A | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ΩΡΕΣ |
|---------------|--|----------------|
| 1 | Χρηματοπιστωτικές Συναλλαγές – Λογιστικά Φύλλα | 2Ε |
| 2 | Οικονομικά Μαθηματικά & Στατιστική | 2Θ |
| 3 | Στοιχεία Δικαίου (Εμπορικό - Τουριστικό) | 2Θ |
| 4 | Αγγλικά Τομέα | 2Θ |
| 5 | Εφαρμογές στον Τουρισμό | 3Ε |
| 6 | Γεωγραφία Τουρισμού | 2Ε |
| 7 | Γαλλικά ή Γερμανικά | 2Θ |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 15 ΩΡΕΣ |

Δ' ΤΑΞΗ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑ.Λ. (από το σχολικό έτος 2018-2019)

| A/A | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ΩΡΕΣ |
|---------------|--|----------------|
| 1 | Αρχές Οικονομικής Θεωρίας | 3Θ |
| 2 | Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης | 3Θ |
| 3 | Οργάνωση και Λειτουργία Ξενοδοχειακών Επιχειρήσεων | 2Θ+2Ε |
| 4 | Οργάνωση και Λειτουργία Τουριστικών Επιχειρήσεων | 2Θ+2Ε |
| 5 | Αγγλικά Ειδικότητας | 2Θ |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 16 ΩΡΕΣ |

ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ****Γ' ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑ.Λ.**

| A/A | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ΩΡΕΣ |
|-----|---|----------------|
| 1 | Ψηφιακά Συστήματα | 3Θ |
| 2 | Δίκτυα Υπολογιστών | 3Θ |
| 3 | Εφαρμοσμένα Ηλεκτρονικά - Κατασκευές | 2Ε |
| 4 | Εγκατάσταση και Διαχείριση Δικτύων - Συντήρηση Υπολογιστικών Συστημάτων | 3Ε |
| 5 | Συστήματα Ελέγχου και Ασφάλειας | 2Ε |
| 6 | Τηλεπικοινωνίες - Τηλεματική | 3Θ + 2Ε |
| 7 | Ρομποτική | 3Ε |
| 8 | Επεξεργασία Σήματος Ήχου και Εικόνας | 2Ε |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 23 ΩΡΕΣ |

Γ' ΤΑΞΗ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑ.Λ.**(Μεταβατικό πρόγραμμα)***Ισχύει ΜΟΝΟ για το σχολικό έτος 2017-2018*

| A/A | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ΩΡΕΣ |
|-----|---|----------------|
| 1 | Σχέδιο Ηλεκτρολογικό- Ηλεκτρονικό & με Η/Υ | 2Σ/Ε* |
| 2 | Εισαγωγή στα Υπολογιστικά Συστήματα και στα Δίκτυα Επικοινωνιών | 3Ε |
| 3 | Ηλεκτροτεχνία (Κυκλώματα Συνεχούς και Εναλλασσόμενου Ρεύματος) | 2Θ |
| 4 | Εφαρμοσμένα Ηλεκτρονικά - Κατασκευές | 2Ε |
| 5 | Ρομποτική | 3Ε |
| 6 | Επεξεργασία Σήματος Ήχου και Εικόνας | 2Ε |
| 7 | Αγγλικά Τομέα | 1Θ |
| | ΣΥΝΟΛΟ | 15 ΩΡΕΣ |

* Το μάθημα πραγματοποιείται στο σχεδιαστήριο και στο εργαστήριο Η/Υ. Ο αριθμός των εκπαιδευτικών καθορίζεται από τα ισχύοντα για τα μαθήματα του σχεδίου και του Τομέα Πληροφορικής.

Γ' ΤΑΞΗ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑ.Λ.

Ισχύει από το σχολικό έτος 2018-2019

| A/A | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ΩΡΕΣ |
|---------------|---|----------------|
| 1 | Ηλεκτροτεχνία (Κυκλώματα Συνεχούς και Εναλλασσόμενου ρεύματος) | 2Ε |
| 2 | Εισαγωγή στα Υπολογιστικά Συστήματα και στα Δίκτυα Επικοινωνιών | 3Ε |
| 3 | Αυτοματισμοί, Αισθητήρες | 2Ε |
| 4 | Εφαρμοσμένα Ηλεκτρονικά - Κατασκευές | 2Ε |
| 5 | Ρομποτική | 3Ε |
| 6 | Επεξεργασία Σήματος Ήχου και Εικόνας | 2Ε |
| 7 | Αγγλικά Τομέα | 1Θ |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 15 ΩΡΕΣ |

Δ' ΤΑΞΗ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑ.Λ

Ισχύει από σχολικό έτος 2018-2019

| A/A | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ΩΡΕΣ |
|---------------|---|----------------|
| 1 | Ψηφιακά Συστήματα | 3Θ |
| 2 | Δίκτυα Υπολογιστών | 3Θ |
| 3 | Εγκατάσταση και Διαχείριση Δικτύων - Συντήρηση Υπολογιστικών Συστημάτων | 3Ε |
| 4 | Συστήματα Ελέγχου και Ασφάλειας | 2Ε |
| 5 | Τηλεπικοινωνίες - Τηλεματική | 3Θ + 2Ε |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 16 ΩΡΕΣ |

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ****Γ' ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑ.Λ.**

| A/A | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ΩΡΕΣ |
|---------------|--|----------------|
| 1 | Ηλεκτροτεχνία 2 | 3Θ |
| 2 | Ηλεκτρικές Μηχανές | 3Θ |
| 3 | Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις 2 | 3Θ + 4Ε |
| 4 | Εργαστήριο Ηλεκτροτεχνίας – Ηλεκτρικών Μηχανών | 4Ε |
| 5 | Αυτοματισμοί Προγραμματιζόμενης Λογικής | 2Θ + 4Ε |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 23 ΩΡΕΣ |

ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ****Γ' ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑ.Λ.**

| A/A | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ΩΡΕΣ |
|---------------|---|----------------|
| 1 | Στοιχεία Μηχανών | 3Θ |
| 2 | Στοιχεία Σχεδιασμού Κεντρικών Θερμάνσεων | 3Θ |
| 3 | Μηχανουργική Τεχνολογία – Εργαλειομηχανές | 2Θ+6Ε |
| 4 | Ανελκυστήρες – Ανυψωτικές Μηχανές | 2Θ |
| 5 | Στοιχεία Ψύξης – Κλιματισμού | 2Θ+5Ε |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 23 ΩΡΕΣ |

Γ' ΤΑΞΗ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑ.Λ.

| A/A | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ΩΡΕΣ |
|---------------|--|----------------|
| 1 | Σχεδιασμός και Περιγραφή Στοιχείων Μηχανών | 4Ε |
| 2 | Βασική Ηλεκτρολογία - Εφαρμογές | 2Θ+2Ε |
| 3 | Μηχανουργική Τεχνολογία – Εργαλειομηχανές | 2Θ+3Ε |
| 4 | Ανελκυστήρες – Ανυψωτικές Μηχανές | 2Θ |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 15 ΩΡΕΣ |

Δ' ΤΑΞΗ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑ.Λ.

| A/A | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ΩΡΕΣ |
|---------------|---|----------------|
| 1 | Στοιχεία Μηχανών | 3Θ |
| 2 | Στοιχεία Σχεδιασμού Κεντρικών Θερμάνσεων | 3Θ |
| 3 | Στοιχεία Ψύξης – Κλιματισμού | 2Θ+5Ε |
| 4 | Μηχανουργική Τεχνολογία – Εργαλειομηχανές | 3Ε |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 16 ΩΡΕΣ |

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΨΥΞΗΣ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ**Γ' ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑ.Λ.**

| A/A | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ΩΡΕΣ |
|---------------|--|----------------|
| 1 | Στοιχεία Μηχανών | 3Θ |
| 2 | Στοιχεία Ψύξης – Κλιματισμού | 3Θ |
| 3 | Στοιχεία Ψύξης – Κλιματισμού (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ) | 5Ε |
| 4 | Εγκαταστάσεις Κλιματισμού | 3Θ+4Ε |
| 5 | Συστήματα Ελέγχου, Ρύθμισης και Αυτοματισμού Εγκαταστάσεων Ψύξης και Κλιματισμού | 1Θ+2Ε |
| 6 | Μηχανολογική Σχεδίαση Εγκαταστάσεων Ψύξης και Κλιματισμού | 2Ε |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 23 ΩΡΕΣ |

Γ' ΤΑΞΗ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑ.Λ.

| A/A | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ΩΡΕΣ |
|---------------|--|----------------|
| 1 | Σχεδιασμός και Περιγραφή Στοιχείων Μηχανών | 4Ε |
| 2 | Βασική Ηλεκτρολογία - Εφαρμογές | 2Θ+2Ε |
| 3 | Εγκαταστάσεις Κλιματισμού | 3Θ + 4Ε |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 15 ΩΡΕΣ |

Δ' ΤΑΞΗ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑ.Λ.

| A/A | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ΩΡΕΣ |
|---------------|--|----------------|
| 1 | Στοιχεία Μηχανών | 3Θ |
| 2 | Στοιχεία Ψύξης – Κλιματισμού | 3Θ |
| 3 | Στοιχεία Ψύξης – Κλιματισμού (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ) | 5Ε |
| 4 | Συστήματα Ελέγχου, Ρύθμισης και Αυτοματισμού Εγκαταστάσεων Ψύξης και Κλιματισμού | 1Θ+2Ε |
| 5 | Μηχανολογική Σχεδίαση Εγκαταστάσεων Ψύξης Κλιματισμού | 2Ε |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 16 ΩΡΕΣ |

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**Γ' ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑ.Λ.**

| A/A | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ΩΡΕΣ |
|---------------|---|----------------|
| 1 | Στοιχεία Μηχανών | 3Θ |
| 2 | Μηχανές Εσωτερικής Καύσης II | 3Θ |
| 3 | Μηχανές Εσωτερικής Καύσης II (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ) | 4Ε |
| 4 | Συστήματα Αυτοκινήτου | 3Θ+4Ε |
| 5 | Τεχνολογία Ελέγχων και Διαγνώσεων | 2Θ+4Ε |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 23 ΩΡΕΣ |

Γ' ΤΑΞΗ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑ.Λ.

| A/A | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ΩΡΕΣ |
|---------------|--|----------------|
| 1 | Σχεδιασμός και Περιγραφή Στοιχείων Μηχανών | 4Ε |
| 2 | Βασική Ηλεκτρολογία - Εφαρμογές | 2Θ+2Ε |
| 3 | Συστήματα Αυτοκινήτου | 3Θ+4Ε |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 15 ΩΡΕΣ |

Δ' ΤΑΞΗ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑ.Λ.

| A/A | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ΩΡΕΣ |
|---------------|---|----------------|
| 1 | Στοιχεία Μηχανών | 3Θ |
| 2 | Μηχανές Εσωτερικής Καύσης II | 3Θ |
| 3 | Μηχανές Εσωτερικής Καύσης II (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ) | 4Ε |
| 4 | Τεχνολογία Ελέγχων και Διαγνώσεων | 2Θ+4Ε |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 16 ΩΡΕΣ |

ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ****Γ' ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑ.Λ.**

| A/A | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ΩΡΕΣ |
|---------------|---|----------------|
| 1 | Προγραμματισμός Υπολογιστών | 3Θ |
| 2 | Δίκτυα Υπολογιστών | 3Θ |
| 3 | Προγραμματισμός Υπολογιστών (Εργαστήριο) | 2Ε |
| 4 | Δίκτυα Υπολογιστών (Εργαστήριο) | 2Ε |
| 5 | Πληροφοριακά Συστήματα σε Επιχειρήσεις και Οργανισμούς | 2Θ |
| 6 | Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων και Εφαρμογές τους στο Διαδίκτυο | 4Ε |
| 7 | Ειδικά Θέματα στον Προγραμματισμό Υπολογιστών | 4Ε |
| 8 | Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Διαδικτυακών Εφαρμογών | 3Ε |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 23 ΩΡΕΣ |

Γ' ΤΑΞΗ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑ.Λ.

| A/A | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ΩΡΕΣ |
|---------------|---|----------------|
| 1 | Αρχές Προγραμματισμού Υπολογιστών | 1Θ +3Ε |
| 2 | Υλικό και Δίκτυα Υπολογιστών | 2Θ+2Ε |
| 3 | Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων και Εφαρμογές τους στο Διαδίκτυο | 4Ε |
| 4 | Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Διαδικτυακών Εφαρμογών | 3Ε |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 15 ΩΡΕΣ |

Δ' ΤΑΞΗ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑ.Λ.

| A/A | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ΩΡΕΣ |
|-----|--|------|
| 1 | Προγραμματισμός Υπολογιστών | 3Θ |
| 2 | Δίκτυα Υπολογιστών | 3Θ |
| 3 | Προγραμματισμός Υπολογιστών (Εργαστήριο) | 2Ε |
| 4 | Δίκτυα Υπολογιστών (Εργαστήριο) | 2Ε |

| | | |
|---------------|--|----------------|
| 3 | Προγραμματισμός Υπολογιστών (Εργαστήριο) | 2Ε |
| 4 | Δίκτυα Υπολογιστών (Εργαστήριο) | 2Ε |
| 5 | Ειδικά Θέματα στο Υλικό και στα Δίκτυα Υπολογιστών | 3Ε |
| 6 | Τεχνική Υποστήριξη Υπολογιστικών Συστημάτων και Δικτυακών Υποδομών | 3Ε |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 16 ΩΡΕΣ |

ΤΟΜΕΑΣ ΥΓΕΙΑΣ – ΠΡΟΝΟΙΑΣ -ΕΥΕΞΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΒΟΗΘΟΣ ΝΟΣΗΛΕΥΤΗ

Γ' ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑ.Λ.

| A/A | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ΩΡΕΣ |
|---------------|-----------------------------------|----------------|
| 1 | Ανατομία-Φυσιολογία II | 3Θ |
| 2 | Υγιεινή | 2Θ |
| 3 | Νοσηλευτική II | 2Θ+10Ε |
| 4 | Στοιχεία Παθολογίας | 2Θ |
| 5 | Χειρουργική- Τεχνική Χειρουργείου | 2Ε |
| 6 | Στοιχεία Μαιευτικής-Γυναικολογίας | 2Θ |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 23 ΩΡΕΣ |

Γ' ΤΑΞΗ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΕΠΑ.Λ.

| A/A | ΜΑΘΗΜΑΤΑ | ΩΡΕΣ |
|---------------|----------------------------|----------------|
| 1 | Ανατομία – Φυσιολογία I | 1Θ |
| 2 | Εργασιακό Περιβάλλον Τομέα | 1Ε |
| 3 | Αγγλικά Τομέα | 2Θ |
| 4 | Νοσηλευτική I & II | 3Θ+6Ε |
| 5 | Στοιχεία Παθολογίας | 2Θ |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 15 ΩΡΕΣ |

Η ισχύς της παρούσης αρχίζει από το σχολικό έτος 2017-2018 για τη Γ' τάξη και από το σχολικό έτος 2018-19 για τη Δ' τάξη των Εσπερινών, εκτός των περιπτώσεων που ορίζεται διαφορετικά στις επιμέρους διατάξεις.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 21 Απριλίου 2017

Ο Υφυπουργός

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΠΑΞΕΒΑΝΑΚΗΣ