



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ  
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ Α΄

Ταχ. Δ/ση : Ανδρέα Παπανδρέου 37  
Τ.Κ. – Πόλη : 15180 – Μαρούσι  
Πληροφορίες : Ε. Παναγιωτοπούλου,  
Ε. Λερίου, Χ. Τουρούκης  
Ιστοσελίδα : <http://www.minedu.gov.gr>  
Email : [deae1@minedu.gov.gr](mailto:deae1@minedu.gov.gr)  
Τηλέφωνο : 210 344 2190,2577,  
FAX : 210 344 2938

Βαθμός Ασφαλείας:  
Να διατηρηθεί μέχρι:  
Βαθμός Προτεραιότητας:  
**ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΠΕΙΓΟΝ**

**ΑΔΑ:**

Μαρούσι, 20 /08/2018  
Αρ. πρωτ.: 136986 /Δ3

**ΑΠΟΦΑΣΗ**

**ΦΕΚ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ**

1) Διευθύνσεις Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης

**ΚΟΙΝ:**

1. Περιφερειακές Διευθύνσεις Π.Ε & Δ.Ε.
2. Ενιαία Ειδικά Επαγγελματικά Γυμνάσια-Λύκεια (ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ.-Λ.)  
(μέσω των Δ.Δ.Ε)

**Θέμα : «Ωρολόγια προγράμματα του Λυκείου των Ενιαίων Ειδικών Επαγγελματικών Γυμνασίων – Λυκείων (ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ.-Λ.)»**

**Η ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Την παρ. 1 του άρθρου 26 του ν. 4559 (ΦΕΚ 142/τ.Α΄/3-8-2018), «Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιόνιο Πανεπιστήμιο και άλλες διατάξεις»,
2. Την παρ. 1β και των παρ. 7 και 8 του άρθρου 8 του ν. 3699/2008(ΦΕΚ199/τΑ΄/2-10-2008 ) «Σχολικές μονάδες» όπου ορίζεται ότι : «Τα ειδικά επαγγελματικά γυμνάσια είναι ισότιμα προς τα γυμνάσια της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης» και «Τα ειδικά επαγγελματικά λύκεια είναι ισότιμα με τα επαγγελματικά λύκεια και παρέχουν ισότιμα επαγγελματικά δικαιώματα στους αποφοίτους τους»,
3. Τις διατάξεις του άρθρου 8 του ν.4186/2013 (Α΄ 193) «Αναδιάρθρωση της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και λοιπές διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
4. Το ΦΕΚ 2103/τΒ΄/19-06-2017 με θέμα: «Μετατροπή και μετονομασία των υφιστάμενων σχολικών μονάδων σε Ενιαία Ειδικά Επαγγελματικά Γυμνάσια-Λύκεια και καθορισμός των τομέων και ειδικοτήτων των Ενιαίων Ειδικών Επαγγελματικών Γυμνασίων-Λυκείων (ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ.-Λ.)»,
5. Το ΦΕΚ 774/τΒ΄/06-03-2018 «Μετατροπή και μετονομασία του Ειδικού Επαγγελματικού Γυμνασίου Εύβοιας και του Ειδικού Επαγγελματικού Λυκείου Χαλκίδας σε **Ενιαίο Ειδικό Επαγγελματικό Γυμνάσιο-Λύκειο Χαλκίδας** και καθορισμός τομέων και ειδικοτήτων σε αυτό , από το σχολικό έτος 2018-2019»,
6. Τις διατάξεις του άρθρου 33 του Π.Δ. 18/2018 (ΦΕΚ 31/τ.Α΄/23-02-2018) «Οργανισμός του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων»,
7. 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», όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 53 του ν. 4547/2018 (Α΄ 102) «Αναδιοργάνωση των δομών υποστήριξης της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και άλλες διατάξεις»,
8. Την με αριθμ. πρωτ. 68755/Δ3/26-04-2017 (Β΄ 1606) Υπουργική Απόφαση με θέμα: «Ωρολόγια προγράμματα των Ενιαίων Ειδικών Επαγγελματικών Γυμνασίων – Λυκείων (ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ.-Λ.)»,

9. 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),
10. Το Π.Δ. 70/2015 (ΦΕΚ 114/τ.Α'/22-9-2015) «Ανασύσταση [...] και μετονομασία του [...] του Υπουργείου Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων σε Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, [...]»,
11. Το Π.Δ. 125/2016 (ΦΕΚ 210/τ.Α'/05-11-2016) με θέμα: «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών»,
12. Το Π.Δ. 22/2018 (ΦΕΚ 37/τ.Α'/28-02-2018) με θέμα: «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτή Υπουργού και Υφυπουργών»,
13. Την υπ' αριθμ. 52935/Υ1/30-03-2018(ΦΕΚ1227/τ.Β'/02-04-2018) «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στην Υφυπουργό Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, Μερóπη Τζούφη»,
14. Την με αρ. 32 / 19-07-2018 Πράξη του Δ.Σ. του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής (Ι.Ε.Π.),
15. Το γεγονός ότι από την παρούσα απόφαση δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού του ΥΠ.Π.Ε.Θ. για τις δαπάνες που καλύπτονται από αυτόν, σύμφωνα με την με αριθ. πρωτ. Φ.1/Γ/247/125598/Β1/24-07-2018 εισήγηση του άρθρου 24 του Ν. 4270/2014 (Α' 143), όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 10 παρ. 6 του Ν. 4337/2015 (Α' 129) της Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων.

### Αποφασίζουμε

Καθορίζουμε τα ωρολόγια προγράμματα του Λυκείου των Ενιαίων Ειδικών Επαγγελματικών Γυμνασίων – Λυκείων (ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ.-Λ.) ως εξής:

#### **Α' ΤΑΞΗ Λυκείου Ενιαίου Ειδικού Επαγγελματικού Γυμνασίου – Λυκείου**

##### **I. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ	
1	Νέα Ελληνικά	4	
2	Μαθηματικά <sup>1</sup>	Άλγεβρα	3
		Γεωμετρία	1
3	Φυσικές Επιστήμες <sup>2</sup>	Φυσική	2
		Χημεία	1
		Βιολογία	1
4	Πολιτική Παιδεία	1	
5	Ιστορία	1	
6	Θρησκευτικά	1	
7	Ξένη Γλώσσα (Αγγλικά)	2	
8	Φυσική Αγωγή	1	
9	Πληροφορική	2	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>20 ώρες</b>	

<sup>1</sup> Μαθηματικά: Ενιαίο μάθημα με δύο κλάδους: α) Άλγεβρα και β) Γεωμετρία

<sup>2</sup> Φυσικές Επιστήμες: Ενιαίο μάθημα με τρεις κλάδους: α) Φυσική β) Χημεία και γ) Βιολογία

##### **II. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Ερευνητική Εργασία στην Τεχνολογία	2
2	Ζώνη Δημιουργικών Δραστηριοτήτων	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>4 ώρες</b>

##### **III. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ <sup>3</sup>**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Αγωγή Υγείας	2
2	Αρχές Γραμμικού και Αρχιτεκτονικού Σχεδίου	2Σ
3	Αρχές Ηλεκτρολογίας & Ηλεκτρονικής	2
4	Αρχές Μηχανολογίας	2
5	Αρχές Οικονομίας	2
6	Βασικές Αρχές Σύνθεσης	2Σ
7	Γεωπονία και Αειφόρος Ανάπτυξη	2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>6 ώρες</b>

<sup>3</sup> Οι μαθητές επιλέγουν τρία (3) από τα παραπάνω μαθήματα μεταξύ των (7) προσφερόμενων μαθημάτων ανάλογα με τους τομείς που λειτουργούν σε κάθε ΕΝ.Ε.ΓΥ.Λ.

#### **Μαθήματα Επιλογής της Α΄ Τάξης Λυκείου Ενιαίου Ειδικού Επαγγελματικού Γυμνασίου-Λυκείου**

Σε σχολικές μονάδες που λειτουργούν λιγότεροι από 3 Τομείς στη Β΄ Τάξη (εξαιρείται ο Τομέας Πληροφορικής, καθώς το μάθημα του συγκεκριμένου τομέα περιλαμβάνεται στα μαθήματα Γενικής Παιδείας), οι μαθητές/μαθήτριες διδάσκονται τα μαθήματα που αντιστοιχούν στους Τομείς που λειτουργούν στη σχολική μονάδα. Με απόφαση του Συλλόγου Διδασκόντων, καθορίζονται τα υπόλοιπα προς επιλογή μαθήματα, είτε από τα μαθήματα επιλογής είτε από τη Ζώνη Δημιουργικών Δραστηριοτήτων, με βάση το υπάρχον εκπαιδευτικό προσωπικό της σχολικής μονάδας ή εκπαιδευτικό προσωπικό που μπορεί να διατεθεί από άλλη σχολική μονάδα για συμπλήρωση ωραρίου.

### **Β΄ ΤΑΞΗ Λυκείου Ενιαίου Ειδικού Επαγγελματικού Γυμνασίου – Λυκείου**

#### **I. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ	
1	Νέα Ελληνικά	3	
2	Μαθηματικά <sup>4</sup>	Άλγεβρα	2
		Γεωμετρία	1
3	Φυσικές Επιστήμες <sup>5</sup>	Φυσική	1
		Χημεία	1
4	Ξένη Γλώσσα (Αγγλικά)	1	
5	Φυσική Αγωγή	1	
6	Εισαγωγή στις Αρχές της Επιστήμης των Η/Υ	1	
7	Ζώνη Δημιουργικών Δραστηριοτήτων	2	
8	ΣΕΠ Ασφάλεια και Υγεία στο χώρο Εργασίας	2	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>15 ΩΡΕΣ</b>	

<sup>4</sup> Μαθηματικά: Ενιαίο μάθημα με δύο κλάδους: α) Άλγεβρα και β) Γεωμετρία

<sup>5</sup> Φυσικές Επιστήμες: Ενιαίο μάθημα με δύο κλάδους: α) Φυσική και β) Χημεία

### **Γ΄ ΤΑΞΗ Λυκείου Ενιαίου Ειδικού Επαγγελματικού Γυμνασίου – Λυκείου**

#### **I. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ		ΩΡΕΣ
1	Νέα Ελληνικά		3
2	Μαθηματικά <sup>6</sup>	Άλγεβρα	2
		Γεωμετρία	1
3	Φυσικές Επιστήμες <sup>7</sup>	Φυσική	1
		Χημεία	1
4	Ξένη Γλώσσα (Αγγλικά)		1
5	Φυσική Αγωγή		2
6	Εισαγωγή στις Αρχές της Επιστήμης των Η/Υ		1
7	Ζώνη Δημιουργικών Δραστηριοτήτων		3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>15 ΩΡΕΣ</b>

<sup>6</sup> Μαθηματικά: Ενιαίο μάθημα με δύο κλάδους: α) Άλγεβρα και β) Γεωμετρία

<sup>7</sup> Φυσικές Επιστήμες: Ενιαίο μάθημα με δύο κλάδους: α) Φυσική και β) Χημεία

### ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ – ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

#### Β' και Γ' Τάξη Λυκείου Ενιαίου Ειδικού Επαγγελματικού Γυμνασίου – Λυκείου

##### 1. ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΡΟΦΙΜΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Β' τάξη	Γ' τάξη
1.	Φυτική Παραγωγή	2Θ+3Ε	
2.	Ζωική Παραγωγή	2Θ+2Ε	
3.	Τεχνολογία Τροφίμων	2Θ+3Ε	
4.	Αγγλικά Τομέα	1Θ	
5.	Αρχές Αρχιτεκτονικής Τοπίου		1Θ+2Ε
6.	Αρχές Αγροτικής Ανάπτυξης		3Θ
7.	Περιβάλλον και Γεωργία		1Θ+2Ε
8.	Στοιχεία Γεωργικών Εγκαταστάσεων και Γεωργικά Μηχανήματα		1Θ+1Ε
9.	Σύγχρονες Γεωργικές Επιχειρήσεις		2Θ
10.	Αρχές Βιολογικής Γεωργίας		2Θ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>15 ώρες</b>	<b>15 ώρες</b>

##### 2. ΤΟΜΕΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Β' τάξη	Γ' τάξη
1.	Αρχές Λογιστικής	3Θ+3Ε	
2.	Εισαγωγή στο Μάρκετινγκ	2Θ	
3.	Θεωρία Τουρισμού και Εφαρμογές	3Ε	
4.	Εισαγωγή στην Εφοδιαστική (Logistics)	3Θ	
5.	Αγγλικά Τομέα	1Θ	1Θ
5.	Στοιχεία Δικαίου (Αστικό- Εργατικό)		4Θ
6.	Χρηματοπιστωτικές Συναλλαγές-Λογιστικά Φύλλα (EXCELL)		4Ε
7.	Οικονομικά Μαθηματικά & Στατιστική		2Θ
8.	Αρχές Οικονομικής Θεωρίας		2Θ
9.	Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης		2Θ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>15 ώρες</b>	<b>15 ώρες</b>

##### 3. ΤΟΜΕΑΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Β' τάξη	Γ' τάξη
-----	----------	---------	---------

1.	Τοπογραφία	2Θ+3Ε	
2.	Κτιριακά Έργα και Δομικά Υλικά	2Θ+3Ε	
3.	Σχέδιο Δομικών Έργων με χρήση Η/Υ	4Ε	
4.	Αγγλικά Τομέα	1Θ	
5.	Δομημένο Περιβάλλον και Πολεοδομικές Εφαρμογές		2Θ
6.	Οικοδομικό Σχέδιο		4Σ
7.	Τοπογραφικό Σχέδιο –Ψηφιακή Χαρτογραφία		3Ε
8.	Σχέδιο Δομικών Έργων με χρήση Η/Υ		2Ε
9.	Αρχιτεκτονικό Σχέδιο		2Σ
10.	Οικοδομική		2Θ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>15 ώρες</b>	<b>15 ώρες</b>

#### 4.ΤΟΜΕΑΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Β΄ τάξη	Γ΄ τάξη
1.	Ελεύθερο Σχέδιο	6Σ	
2.	Γραμμικό Σχέδιο	5Σ	
3.	Ιστορία τέχνης	4Θ	
4.	Αρχές Σύνθεσης		3Ε
5.	Εφαρμοσμένες Τέχνες με χρήση Η/Υ		4Ε
6.	Ειδικό εργαστηριακό μάθημα <sup>8</sup>		4Ε
7.	Ιστορία Σύγχρονης Τέχνης		2Θ
8.	Τεχνολογία Υλικών		2Θ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>15 ώρες</b>	<b>15 ώρες</b>

<sup>8</sup>Οι μαθητές διδάσκονται ένα από τα παρακάτω εργαστηριακά μαθήματα, ανάλογα με την εργαστηριακή υποδομή και τις ειδικότητες του Τομέα που λειτουργούν στο αντίστοιχο Λύκειο του Ενιαίου Ειδικού Επαγγελματικού Γυμνασίου -Λυκείου:

1. Φωτογραφία και Ηλεκτρονική Επεξεργασία Εικόνας 4Ε
2. Τεχνολογία Υφαντικών Υλών 4Ε
3. Εργαστήριο Χαρακτικής-Πλαστικής 4Ε
4. Εισαγωγή στις Ξύλινες Κατασκευές\* 4Ε

\*Το μάθημα «Εισαγωγή στις Ξύλινες Κατασκευές» επιλέγεται μόνο στα ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ.-Λ. στα οποία λειτουργεί στη Δ΄ τάξη η ειδικότητα «Επιπλοποιία-Ξυλογλυπτική».

#### 5.ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Β΄ τάξη	Γ΄ τάξη
1.	Ηλεκτροτεχνία (Κυκλώματα Συνεχούς και Εναλλασσόμενου ρεύματος)	3Θ+3Ε	
2.	Εσωτερικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις και Ηλεκτρολογικό Σχέδιο	3Θ+5Ε	
3.	Αγγλικά Τομέα	1Θ	
4.	Αυτοματισμοί, Αισθητήρες		2Ε
5.	Αναλογικά και Ψηφιακά Ηλεκτρονικά		2Θ+4Ε
6.	Εισαγωγή στα Υπολογιστικά Συστήματα και στα Δίκτυα Επικοινωνιών		3Ε
7.	Ψηφιακά Συστήματα		2Θ
8.	Δίκτυα Υπολογιστών		2Θ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>15 ώρες</b>	<b>15 ώρες</b>

#### 6. ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Β' τάξη	Γ' τάξη
1.	Τεχνολογία Μηχανολογικών Κατασκευών - Εφαρμογές	3Θ+6Ε	
2.	Στοιχεία Τεχνικής Θερμοδυναμικής - Εφαρμογές	3Θ+3Ε	
3.	Μηχανική - Αντοχή Υλικών		2Θ
4.	Σχεδιασμός και Περιγραφή Στοιχείων Μηχανών		4Ε
5.	Βασική Ηλεκτρολογία και Εφαρμογές		2Θ+3Ε
6.	Αγγλικά Τομέα		1Θ
7.	Στοιχεία Μηχανών		3Θ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>15 ώρες</b>	<b>15 ώρες</b>

#### 7. ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Β' τάξη	Γ' τάξη
1.	Βασικά Θέματα Πληροφορικής	3Θ+3Ε	
2.	Λειτουργικά Συστήματα και Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων	2Θ+3Ε	
3.	Τεχνικά Θέματα Πωλήσεων & Προδιαγραφών Υλικού και Λογισμικού	1Θ+2Ε	
4.	Αγγλικά Τομέα	1Θ	
5.	Αρχές Προγραμματισμού Υπολογιστών		1Θ+3Ε
6.	Υλικό και Δίκτυα Υπολογιστών		2Θ+2Ε
7.	Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Ιστοτόπων		3Ε
8.	Προγραμματισμός Υπολογιστών		1Θ+1Ε
9.	Δίκτυα Υπολογιστών		1Θ+1Ε
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>15 ώρες</b>	<b>15 ώρες</b>

#### 8. ΤΟΜΕΑΣ ΥΓΕΙΑΣ - ΠΡΟΝΟΙΑΣ - ΕΥΕΞΙΑΣ

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Β' τάξη	Γ' τάξη
1.	Ανατομία-Φυσιολογία Ι	4Θ	
2.	Πρώτες Βοήθειες		2Ε
3.	Υγεία και Διατροφή	3Θ	
4.	Διαπροσωπικές Σχέσεις		1Θ
5.	Εργασιακό Περιβάλλον Τομέα		2Ε
6.	Αγγλικά Τομέα	2Θ	
7.	Ειδικό μάθημα Α'*	3Ε	3Ε
8.	Ειδικό μάθημα Β'*	3Ε	3Ε
9.	Ανατομία – Φυσιολογία ΙΙ		2Θ
10.	Υγιεινή		2Θ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>15 ώρες</b>	<b>15 ώρες</b>

\*Ειδικό μάθημα Α'\*: Οι μαθητές διδάσκονται ένα από τα παρακάτω εργαστηριακά μαθήματα, ανάλογα με την εργαστηριακή υποδομή και τις ειδικότητες του Τομέα που λειτουργούν στο αντίστοιχο Λύκειο του Ενιαίου Ειδικού Επαγγελματικού Γυμνασίου -Λυκείου:

β) ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ Ι (3Ε)
γ) ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗ ΗΛΙΚΙΑ Ι (3Ε)
δ) ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ Ι (3Ε)
ε) ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑ Ι (3Ε)
στ) ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ Ι (3Ε)
ζ) ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΑ Ι (3Ε)
η) ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ Ι (3Ε)
θ) ΑΚΤΙΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ Ι (3Ε)

\*Ειδικό μάθημα Β': Σε περιπτώσεις όπου στη σχολική μονάδα δεν είναι δυνατή η διδασκαλία 2<sup>ου</sup> Ειδικού Μαθήματος, λόγω μη ύπαρξης σχετικού εργαστηρίου, τότε με απόφαση του Συλλόγου Διδασκόντων και την έγκριση του Σχολικού Συμβούλου Παιδαγωγικής Ευθύνης και της οικείας Διεύθυνσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, οι τρεις (3) ώρες του Ειδικού Μαθήματος Β' κατανέμονται ως εξής:

Για την Β' τάξη:

(α) 1 ώρα (Ε) στο μάθημα «Ανατομία - Φυσιολογία Ι»

(β) 2 ώρες (1Θ+1Ε) στο «Ειδικό Μάθημα Α'», εκτός του μαθήματος «Βασικές Εφαρμογές Κομμωτικής Ι» που είναι αποκλειστικά εργαστηριακό (5 Ε), και το ωρολόγιο πρόγραμμα αναδιαμορφώνεται ως ακολούθως:

Για την Γ' τάξη:

(α) 1 ώρα (Θ) στο μάθημα «Πρώτες Βοήθειες»

(β) 1 ώρα (Θ) στο μάθημα «Εργασιακό Περιβάλλον Τομέα»

(γ) 1 ώρα (1Θ) στο «Ειδικό Μάθημα Α'», εκτός του μαθήματος «Βασικές Εφαρμογές Κομμωτικής Ι» που είναι αποκλειστικά εργαστηριακό (4 Ε), και το ωρολόγιο πρόγραμμα αναδιαμορφώνεται ως ακολούθως:

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	Β' τάξη	Γ' τάξη
1.	Ανατομία-Φυσιολογία Ι	4Θ+1Ε	
2.	Πρώτες Βοήθειες		1Θ+2Ε
3.	Υγεία και Διατροφή	3Θ	
4.	Διαπροσωπικές Σχέσεις		1Θ
5.	Εργασιακό Περιβάλλον Τομέα		1Θ+2Ε
6.	Αγγλικά Τομέα	2Θ	
7.	Ειδικό μάθημα Α'*	1Θ+4Ε	1Θ+3Ε
8.	Ειδικό μάθημα Β'*		
9.	Ανατομία – Φυσιολογία ΙΙ		2Θ
10.	Υγιεινή		2Θ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>15 ώρες</b>	<b>15 ώρες</b>

#### Δ' ΤΑΞΗ Λυκείου Ενιαίου Ειδικού Επαγγελματικού Γυμνασίου – Λυκείου

##### **I. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ	
1	Νέα Ελληνικά	3	
2	Μαθηματικά <sup>9</sup>	Άλγεβρα	2
		Γεωμετρία	1
3	Φυσικές Επιστήμες	2	
4	Ξένη Γλώσσα (Αγγλικά)	1	
5	Εισαγωγή στις Αρχές της Επιστήμης των Η/Υ	1	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>10 ΩΡΕΣ</b>	

<sup>9</sup> Μαθηματικά: Ενιαίο μάθημα με δύο κλάδους: α) Άλγεβρα και β) Γεωμετρία

##### **II. ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΩΝ**

**1. ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ****ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

<b>α/α</b>	<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b>	<b>ΩΡΕΣ</b>
1	Σύγχρονες Γεωργικές Επιχειρήσεις	3Θ
2	Αρχές Βιολογικής Γεωργίας	3Θ
3	Δενδροκομία - Αμπελουργία	2Θ+2Ε
4	Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας- Κηπευτικές Καλλιέργειες	2Θ+2Ε
5	Αρδεύσεις Καλλιεργειών	1Θ+2Ε
6	Φυτοπροστασία	1Θ+2Ε
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>20 ΩΡΕΣ</b>

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**

<b>α/α</b>	<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b>	<b>ΩΡΕΣ</b>
1	Σύγχρονες Γεωργικές Επιχειρήσεις	3Θ
2	Αρχές Βιολογικής Γεωργίας	3Θ
3	Διατροφή Αγροτικών Ζώων	2Θ+2Ε
4	Εκτροφή Αγροτικών Ζώων	2Θ+2Ε
5	Υδατοκαλλιέργειες	1Θ+2Ε
6	Μελισσοκομία -Σηροτροφία	1Θ+2Ε
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>20 ΩΡΕΣ</b>

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΩΝ**

<b>α/α</b>	<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b>	<b>ΩΡΕΣ</b>
1	Σύγχρονες Γεωργικές Επιχειρήσεις	3Θ
2	Αρχές Βιολογικής Γεωργίας	3Θ
3	Αρχές Επεξεργασίας Τροφίμων	2Θ+2Ε
4	Μεταποίηση Φυτικών Προϊόντων	2Θ+2Ε
5	Μεταποίηση Ζωικών Προϊόντων	2Θ+2Ε
6	Ασφάλεια Τροφίμων	1Θ+1Ε
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>20 ΩΡΕΣ</b>

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΝΘΟΚΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΤΟΠΙΟΥ**

<b>α/α</b>	<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b>	<b>ΩΡΕΣ</b>
1	Σύγχρονες Γεωργικές Επιχειρήσεις	3Θ
2	Αρχές Βιολογικής Γεωργίας	3Θ
3	Ανθοκομικά Φυτά	1Θ+2Ε
4	Εφαρμογές Αρδευτικών Δικτύων στην Κηποτεχνία	1Θ+2Ε
5	Σχεδιασμός Φυτοτεχνικών Έργων	2Θ+2Ε
6	Συντήρηση Κηποτεχνικών Εφαρμογών	2Θ+2Ε
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>20 ΩΡΕΣ</b>



**2. ΤΟΜΕΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ****ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩ**

<b>α/α</b>	<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b>	<b>ΩΡΕΣ</b>
1	Αρχές Οικονομικής Θεωρίας	3Θ
2	Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης	3Θ
3	Σύγχρονο Περιβάλλον Γραφείου	1Θ+2Ε
4	Φορολογική Πρακτική	2Θ+3Ε
5	Λογιστικές Εφαρμογές	4Ε
6	Επικοινωνία και Δημόσιες Σχέσεις	2Θ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>20 ΩΡΕΣ</b>

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ**

<b>α/α</b>	<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b>	<b>ΩΡΕΣ</b>
1	Αρχές Οικονομικής Θεωρίας	3Θ
2	Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης	3Θ
3	Οργάνωση και Λειτουργία Τουριστικών Επιχειρήσεων	1Θ+2Ε
4	Οργάνωση και Λειτουργία Ξενοδοχειακών Επιχειρήσεων	1Θ+2Ε
5	Γεωγραφία Τουρισμού	2Ε
6	Εφαρμογές στον Τουρισμό	2Ε
7	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ
8	Γαλλικά ή Γερμανικά	2Θ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>20 ΩΡΕΣ</b>

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΗΜΙΣΗΣ**

<b>α/α</b>	<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b>	<b>ΩΡΕΣ</b>
1	Αρχές Οικονομικής Θεωρίας	3Θ
2	Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης	3Θ
3	Σύγχρονο Περιβάλλον Γραφείου	1Θ+1Ε
4	Διαφήμιση (Εισαγωγή, Δημιουργία και Προβολή)	2Θ+3Ε
5	Επικοινωνία και Δημόσιες Σχέσεις	2Θ
6	Εφαρμογές Μάρκετινγκ	3Ε
7	Λογιστικές Εφαρμογές	2Ε
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>20 ΩΡΕΣ</b>

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ**

<b>α/α</b>	<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b>	<b>ΩΡΕΣ</b>
1	Αρχές Οικονομικής Θεωρίας	3Θ
2	Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης	3Θ
3	Οργάνωση και Διαχείριση Αποθηκών	2Θ+2Ε
4	Οργάνωση και Διαχείριση Μεταφορών	2Θ+2Ε
5	Εφαρμογές Εφοδιαστικής	2Θ+2Ε
6	Λογιστικές Εφαρμογές	2Ε
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>20 ΩΡΕΣ</b>

**3. ΤΟΜΕΑΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ****ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Αρχιτεκτονικό Σχέδιο	4Σ
2	Οικοδομική	3Θ
3	Σχέδιο Πολιτικού Μηχανικού και Έργων Υποδομής	1Θ+2Ε
4	Εφαρμογές Γεωπληροφορικής στα Τεχνικά Έργα	4Ε
5	Οργάνωση Τεχνικών Έργων	1Θ+2Ε
6	Σχέδιο Δομικών Έργων με χρήση Η/Υ II	3Ε
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>20 ΩΡΕΣ</b>

**4. ΤΟΜΕΑΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ****ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΤΕΧΝΩΝ**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Ιστορία Σύγχρονης Τέχνης	3Θ
2	Τεχνολογία Υλικών	2Θ
3	Ελεύθερο Σχέδιο -Χρώμα	3Ε
4	Γραφιστικές Εφαρμογές	3Ε
5	Τεχνολογία Εκτυπώσεων	3Ε
6	Ψηφιακή Σχεδίαση Εντύπων	3Ε
7	Γραμματογραφία	2Ε
8	Αγγλικά Ειδικότητας	1Θ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>20 ΩΡΕΣ</b>

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΑΡΓΥΡΟΧΡΥΣΟΧΟΪΑΣ**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Ιστορία Σύγχρονης Τέχνης	3Θ
2	Τεχνολογία Υλικών	2Θ
3	Εργαστήριο Χειροποίητου Κοσμήματος	6Ε
4	Εργαστήριο Αναπαραγωγικού Κοσμήματος- Σμάλτο	3Ε
5	Σχέδιο Κοσμηματοποιίας	3Σ
6	Εργαστήριο Πλαστικής -Μεταλλοπλαστικής	3Ε
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>20 ΩΡΕΣ</b>

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΤΕΧΝΗΣ – ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Ιστορία Σύγχρονης Τέχνης	3Θ
2	Τεχνολογία Υλικών	2Θ
3	Βασικές Τεχνικές Συντήρησης Έργων Τέχνης	6Ε
4	Προστασία Πολιτιστικής Κληρονομιάς	1Θ
5	Αντίγραφο Έργων Τέχνης	4Ε
6	Σχεδιαστική Τεκμηρίωση Έργων Τέχνης	3Ε
7	Αγγλικά Ειδικότητας	1Θ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>20 ΩΡΕΣ</b>

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΝΔΥΜΑΤΟΣ**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Ιστορία Σύγχρονης Τέχνης	3Θ
2	Τεχνολογία Υλικών	2Θ
3	Τεχνολογία Προτύπων Κοπής (Πατρόν)	4Ε
4	Ηλεκτρονική Σχεδίαση Βιομηχανικού Προϊόντος	3Ε
5	Τεχνολογία Υφάσματος και Οργάνωση Συλλογής Ενδύματος	2Θ
6	Ποιοτικός Έλεγχος Υφάσματος	1Θ+2Ε
7	Τεχνολογία Παραγωγή Ενδυμάτων	3Ε
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>20 ΩΡΕΣ</b>

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ – ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Ιστορία Σύγχρονης Τέχνης	3Θ
2	Τεχνολογία Υλικών	2Θ
3	Ελεύθερο Σχέδιο -Χρώμα	3Ε
4	Ψηφιακή Σχεδίαση	3Ε
5	Διακόσμηση Εσωτερικών Χώρων	4Ε
6	Διακοσμητική Σύνθεση- Τρισδιάστατη Μακέτα	4Ε
7	Αγγλικά Ειδικότητας	1Θ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>20 ΩΡΕΣ</b>

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΕΠΙΠΛΟΠΟΙΙΑΣ - ΞΥΛΟΓΛΥΠΤΙΚΗΣ**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Ιστορία Σύγχρονης Τέχνης	3Θ
2	Τεχνολογία Υλικών	2Θ
3	Ξύλινες Κατασκευές	1Θ+4Ε
4	Συνδεσμολογία Επίπλου- Ξυλογλυπτική	1Θ+4Ε
5	Τεχνολογία Ξύλου - Μετρήσεις	1Θ
6	Γραμμικό Σχέδιο	2Σ
7	Ελεύθερο Σχέδιο	2Σ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>20 ΩΡΕΣ</b>

**5. ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ**

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Ψηφιακά Συστήματα	3Θ
2	Δίκτυα Υπολογιστών	3Θ
3	Εφαρμοσμένα Ηλεκτρονικά – Κατασκευές	2Ε
4	Εγκατάσταση και Διαχείριση Δικτύων - Συντήρηση Υπολογιστικών Συστημάτων	2Ε
5	Συστήματα Ελέγχου και Ασφάλειας	2Ε
6	Τηλεπικοινωνίες – Τηλεματική	2Θ+2Ε
7	Ρομποτική	2Ε
8	Επεξεργασία Σήματος Ήχου και Εικόνας	2Ε
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>20 ΩΡΕΣ</b>

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Ηλεκτροτεχνία II	3Θ
2	Ηλεκτρικές Μηχανές	3Θ
3	Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις II	2Θ+3Ε
4	Εργαστήριο Ηλεκτροτεχνίας – Ηλεκτρικών Μηχανών	4Ε
5	Αυτοματισμοί Προγραμματισμένης Λογικής	2Θ+3Ε
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>20 ΩΡΕΣ</b>

#### 6. ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ

##### ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Στοιχεία Μηχανών	3Θ
2	Στοιχεία Σχεδιασμού Κεντρικών Θερμάνσεων	3Θ
3	Μηχανουργική Τεχνολογία- Εργαλειομηχανές	2Θ+4Ε
4	Ανελκυστήρες- Ανυψωτικές Μηχανές	2Θ
5	Στοιχεία Ψύξης - Κλιματισμού	2Θ+4Ε
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>20 ΩΡΕΣ</b>

##### ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Στοιχεία Μηχανών	3Θ
2	Στοιχεία Σχεδιασμού Κεντρικών Θερμάνσεων	3Θ
3	Συντήρηση και Επισκευή Εγκαταστάσεων Καύσης Υγρών και Αερίων Καυσίμων	1Θ+3Ε
4	Υδρευση - Αποχέτευση	1Θ+2Ε
5	Κατασκευή και Λειτουργία Κεντρικής Θέρμανσης	1Θ+4Ε
6	Σχέδιο Ειδικότητας	2Ε
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>20 ΩΡΕΣ</b>

##### ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΨΥΞΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Στοιχεία Μηχανών	3Θ
2	Στοιχεία Ψύξης - Κλιματισμού	3Θ
3	Στοιχεία Ψύξης – Κλιματισμού (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ)	3Ε
4	Εγκαταστάσεις Κλιματισμού	2Θ+4Ε
5	Σύστημα Ελέγχου, Ρύθμισης και Αυτοματισμού Εγκαταστάσεων Ψύξης και Κλιματισμού	1Θ+2Ε
6	Μηχανολογική Σχεδίαση Εγκαταστάσεων Ψύξης και Κλιματισμού	2Ε
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>20 ΩΡΕΣ</b>

##### ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Στοιχεία Μηχανών	3Θ
2	Μηχανές Εσωτερικής Καύσης II	3Θ
3	Μηχανές Εσωτερικής Καύσης II (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ)	3Ε
4	Συστήματα Αυτοκινήτου	3Θ+3Ε
5	Τεχνολογία Ελέγχων και Διαγνώσεων	2Θ+3Ε
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>20 ΩΡΕΣ</b>

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΟΣΥΝΘΕΤΗΣ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Στοιχεία Μηχανών	3Θ
2	Κινητήρες Αεροσκαφών	3Θ
3	Κινητήρες Αεροσκαφών (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ)	3Ε
4	Δομή και Συστήματα Αεροσκαφών	2Θ+4Ε
5	Διαδικασίες Συντήρησης Αεροσκαφών	2Θ
6	Τεχνολογία Αεροπορικού Υλικού	1Θ+2Ε
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>20 ΩΡΕΣ</b>

**7. ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Προγραμματισμός Υπολογιστών	3Θ
2	Δίκτυα Υπολογιστών	3Θ
3	Προγραμματισμός Υπολογιστών (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ)	2Ε
4	Δίκτυα Υπολογιστών (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ)	2Ε
5	Πληροφοριακά Συστήματα σε Επιχειρήσεις και Οργανισμούς	1Θ
6	Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων και Εφαρμογές τους στο Διαδίκτυο	3Ε
7	Ειδικά Θέματα στον Προγραμματισμό Υπολογιστών	3Ε
8	Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Διαδικτυακών Εφαρμογών	3Ε
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>20 ΩΡΕΣ</b>

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ Η/Υ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ Η/Υ**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Προγραμματισμός Υπολογιστών	3Θ
2	Δίκτυα Υπολογιστών	3Θ
3	Προγραμματισμός Υπολογιστών (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ)	2Ε
4	Δίκτυα Υπολογιστών (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ)	2Ε
5	Πληροφοριακά Συστήματα σε Επιχειρήσεις και Οργανισμούς	1Θ
6	Εγκατάσταση, Διαχείριση και Συντήρηση Υπολογιστικών Συστημάτων	3Ε
7	Ειδικά Θέματα στο Υλικό και στα Δίκτυα Υπολογιστών	3Ε
8	Τεχνική Υποστήριξη Υπολογιστικών Συστημάτων και Δικτυακών Υποδομών	3Ε
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>20 ΩΡΕΣ</b>

**8. ΤΟΜΕΑΣ ΥΓΕΙΑΣ-ΠΡΟΝΟΙΑΣ-ΕΥΕΞΙΑΣ**

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΒΟΗΘΟΣ ΝΟΣΗΛΕΥΤΗ**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Ανατομία – Φυσιολογία II	3Θ
2	Υγιεινή	2Θ
3	Νοσηλευτική II	2Θ+8Ε
4	Στοιχεία Παθολογίας	2Θ
5	Χειρουργική – Τεχνική Χειρουργείου	2Ε
6	Στοιχεία Μαιευτικής - Γυναικολογίας	1Θ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>20 ΩΡΕΣ</b>

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΒΟΗΘΟΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ – ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Ανατομία – Φυσιολογία II	3Θ
2	Υγιεινή	2Θ
3	Μικροβιολογία II	2Θ+2Ε
4	Αιματολογία	1Θ+2Ε
5	Κλινική Βιοχημεία	1Θ+4Ε
6	Ανοσολογία	1Θ+2Ε
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>20 ΩΡΕΣ</b>

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΒΟΗΘΟΣ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΟΚΟΜΩΝ**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Ανατομία – Φυσιολογία II	3Θ
2	Υγιεινή	2Θ
3	Παιδαγωγικό Περιβάλλον Βρεφονηπιακού Σταθμού	3Ε
4	Αγωγή Βρέφους και Νηπίου	2Θ+2Ε
5	Στοιχεία Γενικής και Εξελικτικής Ψυχολογίας	2Θ
6	Δημιουργική Απασχόληση στην Προσχολική Ηλικία II	3Ε
7	Μουσικοκινητική Αγωγή	2Ε
8	Λογοτεχνία Προσχολικής Ηλικίας	1Θ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>20 ΩΡΕΣ</b>

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΒΟΗΘΟΣ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΥΤΗ**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Ανατομία – Φυσιολογία II	3Θ
2	Υγιεινή	2Θ
3	Κινησιολογία	3Ε
4	Φυσικοθεραπεία	2Θ+2Ε
5	Πρακτική Φυσικοθεραπεία	1Θ+2Ε
6	Μάλαξη	2Ε
7	Φυσικά Μέσα και Εφαρμογή τους	1Θ+2Ε
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>20 ΩΡΕΣ</b>

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΒΟΗΘΟΣ ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΤΗ**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Ανατομία – Φυσιολογία II	3Θ
2	Υγιεινή	2Θ
3	Οργάνωση- Εξοπλισμός – Υλικά Οδοντοτεχνικού Εργαστηρίου	2Θ
4	Οδοντοτεχνία II	1Θ+2Ε
5	Ακίνητη Προσθετική	1Θ+2Ε
6	Ακίνητη Προσθετική και Πορσελάνη	1Θ+3Ε
7	Στοιχεία Ορθοδοντικής	1Θ+2Ε
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>20 ΩΡΕΣ</b>

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΒΟΗΘΟΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Ανατομία – Φυσιολογία II	3Θ
2	Υγιεινή	2Θ
3	Ακτινοπροστασία	2Θ
4	Νεότερες Απεικονιστικές Μέθοδοι	2Θ
5	Ακτινοτεχνολογία II	1Θ+6Ε
6	Ακτινοανατομική	1Θ+2Ε
7	Δεοντολογία Επαγγέλματος	1Θ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>20 ΩΡΕΣ</b>

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΒΟΗΘΟΣ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Ανατομία – Φυσιολογία II	3Θ
2	Υγιεινή	2Θ
3	Συνταγολογία- Νομοθεσία- Βιβλία Φαρμακείου	2Θ
4	Φαρμακευτική Τεχνολογία II	1Θ+2Ε
5	Κοσμητολογία	1Θ+2Ε
6	Στοιχεία Φαρμακογνωσίας	1Θ+2Ε
7	Φαρμακολογία - Τοξικολογία	4Θ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>20 ΩΡΕΣ</b>

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΒΟΗΘΟΣ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΗΣ**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Ανατομία – Φυσιολογία II	3Θ
2	Υγιεινή	2Θ
3	Μακιγιάζ	3Ε
4	SPA και Λουτροθεραπεία	1Θ+2Ε
5	Σύγχρονη Αισθητική II	1Θ+5Ε
6	Αισθητική Άκρων - Ονυχοπλαστική	2Ε
7	Κοσμητολογία Τεχνολογία Υλικών	1Θ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>20 ΩΡΕΣ</b>

**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΒΟΗΘΟΣ ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΗΣ**

α/α	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΩΡΕΣ
1	Ανατομία – Φυσιολογία II	3Θ
2	Υγιεινή	2Θ
3	Υγιεινή Κόμης Τριχωτού Κεφαλής – Τοξικολογία- Δερματολογία	2Θ
4	Εργαστήριο Τεχνικών Εργασιών	4Ε
5	Καλλιτεχνικά Χτενίσματα	4Ε
6	Τεχνολογία Υλικών	2Θ
7	Βασικές Εφαρμογές Κομμωτικής II	3Ε
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>20 ΩΡΕΣ</b>

Η ισχύς της παρούσης αρχίζει από το σχολικό έτος 2018-2019 για την Α΄ και Β΄ τάξη Λυκείου του ΕΝ.Ε.ΕΓΥ-Λ., από το σχολικό έτος 2019-2020 για την Γ΄ τάξη του Λυκείου του ΕΝ.Ε.ΕΓΥ-Λ. και από το σχολικό έτος 2020-21 για την Δ΄ τάξη του Λυκείου του ΕΝ.Ε.ΕΓΥ-Λ.

Διευκρινίζεται ότι η Γ΄ και η Δ΄ τάξη του Λυκείου του ΕΝ.Ε.ΕΓΥ-Λ. για το σχολικό έτος 2018-2019 θα λειτουργήσουν με την με αριθμ.πρωτ. 68755 /Δ3/26-04-2017Υ.Α. (ΦΕΚ1606/τβ΄/10-05-2017 και θέμα: «Ωρολόγια προγράμματα των Ενιαίων Ειδικών Επαγγελματικών Γυμνασίων – Λυκείων (ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ.-Λ.)»).

Επίσης, διευκρινίζεται ότι η Γ΄ Τάξη του ΦΕΚ1606/τβ΄/10-05-2017 θα λειτουργήσει έως και το σχολικό έτος 2018-2019 ενώ η Δ΄ Τάξη αντίστοιχα θα λειτουργήσει έως και το σχολικό έτος 2019-2020.

Η ισχύς της παρούσης αρχίζει από το σχολικό έτος 2018-19.

Η παρούσα απόφαση να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

ΣΥΝ/ΤΗΣ	ΤΜ/ΡΧΗΣ	Δ/ΝΤΗΣ ΕΑΕ	ΓΕΝΙΚΟΣ Δ/ΝΤΗΣ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

**Η ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,  
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

**ΜΕΡΟΠΗ ΤΖΟΥΦΗ**

Εσωτερική Διανομή:

- 1.Γραφείο Υπουργού
- 2.Γραφείο Υφυπουργού κ.Τζούφη Μερόπη
3. Γραφείο Υφυπουργού κ. Μπαξεβανάκη Δημήτρη
4. Γραφείο Γενικού Γραμματέα
5. Γενική Δ/νση Σπουδών Π.Ε και Δ.Ε.
- 6.Δ/νση Επαγγελματικής Εκπ/σης
- 7.Δ/νση Ειδικής Αγωγής και Εκπαίδευσης