

**ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Α' ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑΛ 2021-2022**

(ΥΑ Φ2/92271/Δ4/5-6-2018, ΦΕΚ 2187/Β/12-6-2018, όπως διορθώθηκε στο ΦΕΚ 2485/Β/28-6-2018, [ΑΔΑ : ΩΔΟ94653ΠΣ-ΠΟΤ](#))

Ο ορισμός των μαθημάτων ως εξεταζόμενων ή μη έγινε με την ΥΑ Φ4/116552/ΓΔ4/17-9-2021 ([ΦΕΚ 4380/Β/22-9-2021](#))

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ (22 ώρες)		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	
1	Νέα Ελληνικά	4	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
2	Μαθηματικά <sup>1</sup>	Άλγεβρα	3	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
		Γεωμετρία	1	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
3	Φυσικές Επιστήμες <sup>2</sup>	Φυσική	2	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
		Χημεία	1	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
		Βιολογία	1	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
4	Πολιτική Παιδεία (διακριτά διδακτέα αντικείμενα Οικονομία, Πολιτικοί Θεσμοί και Αρχές Δικαίου και Κοινωνιολογία)	2	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
5	Ιστορία	1	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
6	Θρησκευτικά	1	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
7	Ξένη Γλώσσα (Αγγλικά)	2	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
8	Φυσική Αγωγή	2	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
9	Πληροφορική <sup>3</sup>	2	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ (7 ώρες)		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	
1	Ερευνητική Εργασία στην Τεχνολογία <sup>3</sup>	2	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
2	Σχολικός Επαγγελματικός Προσανατολισμός - Ασφάλεια και Υγεία στο χώρο εργασίας	2	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
3	Ζώνη Δημιουργικών Δραστηριοτήτων	3	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (6 ώρες)		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	
Οι μαθητές επιλέγουν τρία (3) μαθήματα μεταξύ των οκτώ (8) προσφερόμενων μαθημάτων ανάλογα με τους τομείς που λειτουργούν σε κάθε ΕΠΑΛ				
1	Αγωγή Υγείας	2	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
2	Αρχές Γραμμικού και Αρχιτεκτονικού Σχεδίου	2Σ	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
3	Αρχές Ηλεκτρολογίας και Ηλεκτρονικής	2	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
4	Αρχές Μηχανολογίας	2	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
5	Αρχές Οικονομίας	2	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
6	Βασικές Αρχές Σύνθεσης	2Σ	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
7	Γεωπονία και Αειφόρος Ανάπτυξη	2	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
8	Ναυτιλιακές Γνώσεις	2	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>35</b>		
<p>1. Μαθηματικά: Ενιαίο μάθημα με δύο κλάδους: α) Άλγεβρα και β) Γεωμετρία                  2. Φυσικές Επιστήμες : Ενιαίο μάθημα με τρεις κλάδους : α) Φυσική, β) Χημεία και β) Βιολογία                  3 Όταν ο αριθμός των μαθητών του τμήματος είναι μεγαλύτερος από δεκαέξι (16), κάθε τμήμα χωρίζεται σε δύο ομάδες. Σε κάθε ομάδα διδάσκονται εναλλάξ τα μαθήματα «Πληροφορική» και «Ερευνητική Εργασία στην Τεχνολογία» δύο (2) ώρες εβδομαδιαίως.</p>				

**ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Β' ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑΛ 2021-2022**

 (ΥΑ Φ2/92271/Δ4/5-6-2018, ΦΕΚ 2187/Β/12-6-2018, όπως διορθώθηκε στο ΦΕΚ 2485/Β/28-6-2018, [ΑΔΑ : ΩΔΟ94653ΠΣ-ΠΩΤ](#))

 Ο ορισμός των μαθημάτων Γενικής Παιδείας ως εξεταζόμενων ή μη έγινε με την ΥΑ Φ4/141050/ΓΔ4/04-11-2021 ([ΦΕΚ 5197/Β/10-11-2021](#))

 Ο ορισμός των μαθημάτων Τομέα ως εξεταζόμενων ή μη έγινε με την ΥΑ Φ4/72379/Δ4/9-5-2019 (ΦΕΚ 1675/Β/14-5-2019, [ΑΔΑ: ΩΠΕΥ4653ΠΣ-ΧΣΦ](#))

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ (12 ώρες)		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
1	Νέα Ελληνικά	3	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
2	Μαθηματικά <sup>1</sup>	Άλγεβρα	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
		Γεωμετρία	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
3	Φυσικές Επιστήμες <sup>2</sup>	Φυσική	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
		Χημεία	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
4	Θρησκευτικά	1	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
5	Ξένη Γλώσσα (Αγγλικά)	1	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
6	Εισαγωγή στις Αρχές της Επιστήμης των Η/Υ	1	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
7	Φυσική Αγωγή	1	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
1. Μαθηματικά: Ενιαίο μάθημα με δύο κλάδους: α) Άλγεβρα και β) Γεωμετρία 2. Φυσικές Επιστήμες: Ενιαίο μάθημα με δύο κλάδους: α) Φυσική και β) Χημεία			
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ - ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ (23 ώρες)		ΩΡΕΣ	
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>35</b>	

1. ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
1	Αρχές Αγροτικής Ανάπτυξης	2Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
2	Περιβάλλον και Γεωργία	1Θ+2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
3	Φυτική Παραγωγή	2Θ+3Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)
4	Ζωική Παραγωγή	2Θ+1Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)
5	Τεχνολογία Τροφίμων	2Θ+2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
6	Αρχές Αρχιτεκτονικής Τοπίου	1Θ+1Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
7	Στοιχεία Γεωργικών Εγκαταστάσεων και Γεωργικά Μηχανήματα	2Θ+1Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
8	Αγγλικά Τομέα	1Θ	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>	

2. ΤΟΜΕΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
1	Αρχές Λογιστικής	3Θ+3Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)
2	Εισαγωγή στο Μάρκετινγκ	2Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
3	Θεωρία Τουρισμού και Εφαρμογές	3Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
4	Εισαγωγή στην Εφοδιαστική (Logistics)	2Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
5	Χρηματοπιστωτικές Συναλλαγές-Λογιστικά Φύλλα (EXCEL)	2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
6	Στοιχεία Δικαίου (Αστικό- Εμπορικό-Εργατικό-Τουριστικό)	4Θ	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
7	Οικονομικά Μαθηματικά & Στατιστική	2Θ	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
8	Αγγλικά Τομέα	2Θ	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>	

3. ΤΟΜΕΑΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
1	Οικοδομικό Σχέδιο	4Σ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
2	Τοπογραφία	2Θ+3Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)
3	Τοπογραφικό Σχέδιο - Ψηφιακή Χαρτογραφία	3Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
4	Κτιριακά Έργα και Δομικά Υλικά	2Θ+2Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)
5	Σχέδιο Δομικών Έργων με χρήση Η/Υ I	4Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
6	Δομημένο Περιβάλλον και Πολεοδομικές Εφαρμογές	2Θ	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
7	Αγγλικά Τομέα	1Θ	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>	

4. ΤΟΜΕΑΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
1	Ελεύθερο Σχέδιο	4Σ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
2	Γραμμικό Σχέδιο	3Σ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
3	Ιστορία της Τέχνης	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
4	Αρχές Σύνθεσης	3Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
5	Εφαρμοσμένες Τέχνες με χρήση Η/Υ	5Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
6	Ειδικό Εργαστηριακό Μάθημα <sup>5</sup>	5Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>	

5. Οι μαθητές διδάσκονται ένα από τα παρακάτω εργαστηριακά μαθήματα, ανάλογα με την εργαστηριακή υποδομή του αντίστοιχου ΕΚ ή του ΣΕ του ΕΠΑΛ και τις ειδικότητες του Τομέα που λειτουργούν στο αντίστοιχο ΕΠΑΛ:

1. Φωτογραφία και Ηλεκτρονική Επεξεργασία Εικόνας 5Ε
2. Τεχνολογία Υφαντικών Υλών 5Ε
3. Εργαστήριο Χαρακτικής-Πλαστικής 5Ε
4. Εισαγωγή στις Ξύλινες Κατασκευές\* 5Ε

\*Το μάθημα «Εισαγωγή στις Ξύλινες Κατασκευές» επιλέγεται μόνο στα ΕΠΑΛ στα οποία λειτουργεί στη Γ' τάξη η ειδικότητα «Επιπλοποιίας - Ξυλογλυπτική».

5. ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
1	Ηλεκτροτεχνία (Κυκλώματα Συνεχούς και Εναλλασσόμενου Ρεύματος)	2Θ+2Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)
2	Εσωτερικές Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις και Ηλεκτρολογικό Σχέδιο	2Θ+5Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)
3	Εισαγωγή στα Υπολογιστικά Συστήματα και στα Δίκτυα Επικοινωνιών	3Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
4	Αυτοματισμοί, Αισθητήρες	2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
5	Αναλογικά και Ψηφιακά Ηλεκτρονικά	2Θ+4Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)
6	Αγγλικά Τομέα	1Θ	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>	

6. ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
1	Στοιχεία Τεχνικής Θερμοδυναμικής - Εφαρμογές	3Θ+3Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)
2	Μηχανική-Αντοχή Υλικών	2Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
3	Σχεδιασμός και Περιγραφή Στοιχείων Μηχανών	3Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
4	Τεχνολογία Μηχανολογικών Κατασκευών-Εφαρμογές	2Θ+5Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)
5	Βασική Ηλεκτρολογία και Εφαρμογές	2Θ+2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
6	Αγγλικά Τομέα	1Θ	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>	

7. ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
1	Αρχές Προγραμματισμού Υπολογιστών	1Θ+3Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)
2	Υλικό και Δίκτυα Υπολογιστών	2Θ+2Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)
3	Βασικά Θέματα Πληροφορικής	2Θ+2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
4	Λειτουργικά Συστήματα και Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων	1Θ+2Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)
5	Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Ιστοτόπων	4Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
6	Τεχνικά Θέματα Πωλήσεων & Προδιαγραφών Υλικού και Λογισμικού	1Θ+2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
7	Αγγλικά Τομέα	1Θ	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>	

8. ΤΟΜΕΑΣ ΥΓΕΙΑΣ-ΠΡΟΝΟΙΑΣ-ΕΥΕΞΙΑΣ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
1	Ανατομία-Φυσιολογία Ι	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
2	Πρώτες Βοήθειες	2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
3	Υγεία και Διατροφή	2Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
4	Διαπροσωπικές Σχέσεις	2Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
5	Εργασιακό Περιβάλλον Τομέα	2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
6	Αγγλικά Τομέα	2Θ	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
7	Ειδικό Μάθημα Α <sup>6</sup>	5 (Θ+Ε)	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
8	Ειδικό Μάθημα Β <sup>6</sup>	5 (Θ+Ε)	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>	

6 Οι μαθητές διδάσκονται δύο από τα παρακάτω Ειδικά Μαθήματα, ανάλογα με την εργαστηριακή υποδομή του αντίστοιχου ΕΚ ή του ΣΕ του ΕΠΑΛ και τις ειδικότητες του Τομέα που λειτουργούν στο κάθε ΕΠΑΛ στη Γ' τάξη.

α	Μικροβιολογία Ι	1Θ+4Ε
β	Νοσηλευτική Ι	1Θ+4Ε
γ	Δημιουργική απασχόληση στην προσχολική ηλικία Ι	1Θ+4Ε
δ	Σύγχρονη αισθητική Ι	1Θ+4Ε
ε	Εισαγωγή στη φυσικοθεραπεία Ι	1Θ+4Ε
στ	Βασικές εφαρμογές κομμωτικής Ι	5Ε
ζ	Οδοντοτεχνία Ι	1Θ+4Ε
η	Φαρμακευτική τεχνολογία Ι	1Θ+4Ε
θ	Ακτινοτεχνολογία Ι	1Θ+4Ε

Σε περιπτώσεις όπου στο ΕΠΑΛ ή σε ΕΚ της περιοχής δεν είναι δυνατή η διδασκαλία 2ου 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 πέντε (5) ώρες του Ειδικού Μαθήματος Β κατανέμονται ως εξής:

(α) 1 ώρα (Θ) στο μάθημα «Ανατομία – Φυσιολογία Ι»

(β) 1 ώρα (Ε) στο μάθημα «Πρώτες Βοήθειες»

Τελευταία ενημέρωση 14-12-2021

Διεύθυνση ΔΕ Φλώρινας  
Τμήμα Εκπαιδευτικών Θεμάτων

(γ) 1 ώρα (Ε) στο μάθημα «Εργασιακό Περιβάλλον Τομέα»

(δ) 2 ώρες (1Θ+1Ε) στο «Ειδικό Μάθημα Α», εκτός του μαθήματος «Βασικές Εφαρμογές Κομμωτικής Ι» που είναι αποκλειστικά εργαστηριακό (7 Ε),

και το ωρολόγιο πρόγραμμα αναδιαμορφώνεται ως ακολούθως:

1	Ανατομία-Φυσιολογία Ι	4Θ
2	Πρώτες Βοήθειες	3Ε
3	Υγεία και Διατροφή	2Θ
4	Διαπροσωπικές Σχέσεις	2Θ
5	Εργασιακό Περιβάλλον Τομέα	3Ε
6	Αγγλικά Τομέα	2Θ
7	Ειδικό Μάθημα Α	7 (Θ+Ε)
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>

**ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Γ' ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑΛ 2021-2022**

(ΥΑ Φ2/65921/Δ4/21-04-2017, ΦΕΚ 1426/Β/26-4-2017, [ΑΔΑ: 6ΤΥΒ4653ΠΣ-ΕΛΣ](#) όπως τροποποιήθηκε με την ΥΑ Φ2/95229/Δ4/6-6-2017, ΦΕΚ 2072/Β/15-6-2017, [ΑΔΑ: Ψ7894653ΠΣ-ΕΧΓ](#) και την ΥΑ Φ2/89289/Δ4/31-5-2018, ΦΕΚ 2122/Β/8-6-2018, [ΑΔΑ: 6Θ164653ΠΣ-Ε90](#))  
Ο ορισμός των μαθημάτων ως εξεταζόμενων ή μη έγινε με την ΥΑ Φ4/72379/Δ4/9-5-2019 (ΦΕΚ 1675/Β/14-5-2019, [ΑΔΑ: ΟΠΕΥ4653ΠΣ-ΧΣΦ](#))

Τα πανελλαδικώς εξεταζόμενα μαθήματα αναφέρονται στην ΥΑ Φ6/85271/Δ4/14-07-2021 (ΦΕΚ 3147/Β/19-07-2021, [ΑΔΑ: ΟΙΗ246ΜΤΛΗ-Ε7Υ](#))

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ (12 ώρες)		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ	
1	Νέα Ελληνικά	3	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ	
2	Μαθηματικά <sup>1</sup>	Άλγεβρα	2	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
		Γεωμετρία	1	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
3	Φυσικές Επιστήμες <sup>2</sup>	Φυσική	2	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
		Χημεία	1	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
4	Ξένη Γλώσσα (Αγγλικά)	1	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ		
5	Εισαγωγή στις Αρχές της Επιστήμης των Η/Υ	1	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ		
6	Φυσική Αγωγή	1	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ		
1. Μαθηματικά: Ενιαίο μάθημα με δύο κλάδους: α) Άλγεβρα και β) Γεωμετρία 2. Φυσικές Επιστήμες: Ενιαίο μάθημα με δύο κλάδους: α) Φυσική και β) Χημεία					
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΝΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΜΕΑ ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ (23 ώρες)					
Διδάσκονται μαθήματα Ειδικότητας για είκοσι τρεις (23) ώρες εβδομαδιαία σύμφωνα με την ΥΑ Φ2/65921/Δ4/21-04-2017, ΦΕΚ 1426/Β/26-4-2017, <a href="#">ΑΔΑ: 6ΤΥΒ4653ΠΣ-ΕΛΣ</a> όπως τροποποιήθηκε με την ΥΑ Φ2/95229/Δ4/6-6-2017, ΦΕΚ 2072/Β/15-6-2017, <a href="#">ΑΔΑ: Ψ7894653ΠΣ-ΕΧΓ</a> και την ΥΑ Φ2/89289/Δ4/31-5-2018, ΦΕΚ 2122/Β/8-6-2018, <a href="#">ΑΔΑ: 6Θ164653ΠΣ-Ε90</a>					
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>			<b>35</b>		

1. ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 1.α - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΑ Φ2/95229/Δ4/6-6-2017, ΦΕΚ 2072/Β/15-6-2017, <a href="#">ΑΔΑ: Ψ7894653ΠΣ-ΕΧΓ</a>		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
1	Σύγχρονες Γεωργικές Επιχειρήσεις	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
2	Αρχές Βιολογικής Γεωργίας	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
3	Δενδροκομία - Αμπελουργία	2Θ+3Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
4	Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας-Κηπευτικές Καλλιέργειες	2Θ+3Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
5	Αρδεύσεις Καλλιέργειών	1Θ+2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
6	Φυτοπροστασία	2Θ+2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>		

1. ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 1.β - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΑ Φ2/65921/Δ4/21-04-2017, ΦΕΚ 1426/Β/26-4-2017, <a href="#">ΑΔΑ: 6ΤΥΒ4653ΠΣ-ΕΛΣ</a>		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
1	Σύγχρονες Γεωργικές Επιχειρήσεις	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
2	Αρχές Βιολογικής Γεωργίας	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
3	Διατροφή Αγροτικών Ζώων	2Θ+2Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
4	Εκτροφή Αγροτικών Ζώων	3Θ+3Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
5	Υδατοκαλλιέργειες	2Θ+2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
6	Μελισσοκομία - Σηροτροφία	1Θ+2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>		

1. ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 1γ - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΩΝ ΥΑ Φ2/65921/Δ4/21-04-2017, ΦΕΚ 1426/Β/26-4-2017, ΑΔΑ: 6ΤΥΒ4653ΠΣ-ΕΛΣ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
1	Σύγχρονες Γεωργικές Επιχειρήσεις	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
2	Αρχές Βιολογικής Γεωργίας	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
3	Αρχές Επεξεργασίας Τροφίμων	2Θ+2Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
4	Μεταποίηση Φυτικών Προϊόντων	2Θ+3Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
5	Μεταποίηση Ζωικών Προϊόντων	2Θ+3Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
6	Ασφάλεια Τροφίμων	2Θ+1Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>		

1. ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 1δ - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΝΘΟΚΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΤΟΠΙΟΥ ΥΑ Φ2/95229/Δ4/6-6-2017, ΦΕΚ 2072/Β/15-6-2017, ΑΔΑ: Ψ7894653ΠΣ-ΕΧΓ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
1	Σύγχρονες Γεωργικές Επιχειρήσεις	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
2	Αρχές Βιολογικής Γεωργίας	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
3	Ανθοκομικά Φυτά	2Θ+2Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
4	Εφαρμογές Αρδευτικών Δικτύων στην Κηποτεχνία	1Θ+2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
5	Σχεδιασμός Φυτοτεχνικών Έργων	2Θ+3Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
6	Συντήρηση Κηποτεχνικών Εφαρμογών	2Θ+3Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>		

2. ΤΟΜΕΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 2α - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΑ Φ2/65921/Δ4/21-04-2017, ΦΕΚ 1426/Β/26-4-2017, ΑΔΑ: 6ΤΥΒ4653ΠΣ-ΕΛΣ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
1	Αρχές Οικονομικής Θεωρίας	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
2	Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
3	Σύγχρονο Περιβάλλον Γραφείου	2Θ+2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
4	Φορολογική Πρακτική	2Θ+4Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
5	Λογιστικές Εφαρμογές	5Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
6	Επικοινωνία και Δημόσιες Σχέσεις	2Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>		

2. ΤΟΜΕΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 2β - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΥΑ Φ2/89289/Δ4/31-5-2018, ΦΕΚ 2122/Β/8-6-2018, ΑΔΑ: 6Ο164653ΠΣ-Ε90		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
1	Αρχές Οικονομικής Θεωρίας	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
2	Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
3	Οργάνωση και Λειτουργία Τουριστικών Επιχειρήσεων	2Θ+2Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
4	Οργάνωση και Λειτουργία Ξενοδοχειακών Επιχειρήσεων	2Θ+2Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
5	Γεωγραφία Τουρισμού	2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
6	Εφαρμογές στον Τουρισμό	3Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
7	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
8	Γαλλικά ή Γερμανικά ή Ισπανικά ή Ιταλικά	2Θ	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>		

2. ΤΟΜΕΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 2γ - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΗΜΙΣΗΣ ΥΑ Φ2/65921/Δ4/21-04-2017, ΦΕΚ 1426/Β/26-4-2017, ΑΔΑ: 6ΤΥΒ4653ΠΣ-ΕΛΣ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
1	Αρχές Οικονομικής Θεωρίας	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
2	Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
3	Σύγχρονο Περιβάλλον Γραφείου	2Θ+2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
4	Διαφήμιση (Εισαγωγή, Δημιουργία και Προβολή)	2Θ+4Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
5	Επικοινωνία και Δημόσιες Σχέσεις	2Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
6	Εφαρμογές Μάρκετινγκ	3Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
7	Λογιστικές Εφαρμογές	2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>		

2. ΤΟΜΕΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ 2δ - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ ΥΑ Φ2/65921/Δ4/21-04-2017, ΦΕΚ 1426/Β/26-4-2017, ΑΔΑ: 6ΤΥΒ4653ΠΣ-ΕΛΣ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
1	Αρχές Οικονομικής Θεωρίας	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
2	Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
3	Οργάνωση και Διαχείριση Αποθηκών	3Θ+2Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
4	Οργάνωση και Διαχείριση Μεταφορών	2Θ+2Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
5	Εφαρμογές Εφοδιαστικής	3Θ+3Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
6	Λογιστικές Εφαρμογές	2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>		

3. ΤΟΜΕΑΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ 3α - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΥΑ Φ2/65921/Δ4/21-04-2017, ΦΕΚ 1426/Β/26-4-2017, ΑΔΑ: 6ΤΥΒ4653ΠΣ-ΕΛΣ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
1	Αρχιτεκτονικό Σχέδιο	4Σ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
2	Οικοδομική	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
3	Σχέδιο Πολιτικού Μηχανικού και Έργων Υποδομής	1Θ+2Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
4	Εφαρμογές Γεωπληροφορικής στα Τεχνικά Έργα	5Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
5	Οργάνωση Τεχνικών Έργων	2Θ+2Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
6	Σχέδιο Δομικών Έργων με χρήση Η/Υ II	4Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>		

4. ΤΟΜΕΑΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ 4α - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΤΕΧΝΩΝ ΥΑ Φ2/65921/Δ4/21-04-2017, ΦΕΚ 1426/Β/26-4-2017, ΑΔΑ: 6ΤΥΒ4653ΠΣ-ΕΛΣ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
1	Ιστορία Σύγχρονης Τέχνης	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
2	Τεχνολογία Υλικών	2Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
3	Ελεύθερο Σχέδιο - Χρώμα	3Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
4	Γραφιστικές Εφαρμογές	4Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
5	Τεχνολογία Εκτυπώσεων	1Θ+3Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
6	Ψηφιακή Σχεδίαση Εντύπων	4Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
7	Γραμματογραφία	2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
8	Αγγλικά Ειδικότητας	1Θ	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>		



4. ΤΟΜΕΑΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ 4β - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ – ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΥΑ Φ2/65921/Δ4/21-04-2017, ΦΕΚ 1426/Β/26-4-2017, ΑΔΑ: 6ΤΥΒ4653ΠΣ-ΕΛΣ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
1	Ιστορία Σύγχρονης Τέχνης	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
2	Τεχνολογία Υλικών	2Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
3	Ελεύθερο Σχέδιο – Χρώμα	3Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
4	Ψηφιακή Σχεδίαση	3Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
5	Διακόσμηση Εσωτερικών Χώρων	4Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
6	Διακοσμητική Σύνθεση – Τρισδιάστατη Μακέτα	1Θ+5Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
7	Αγγλικά Ειδικότητας	2Θ	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>		

4. ΤΟΜΕΑΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ 4γ - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΑΡΓΥΡΟΧΡΥΣΟΧΟΪΑΣ ΥΑ Φ2/65921/Δ4/21-04-2017, ΦΕΚ 1426/Β/26-4-2017, ΑΔΑ: 6ΤΥΒ4653ΠΣ-ΕΛΣ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
1	Ιστορία Σύγχρονης Τέχνης	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
2	Τεχνολογία Υλικών	2Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
3	Εργαστήριο Χειροποίητου Κοσμήματος	9Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
4	Εργαστήριο Αναπαραγωγικού Κοσμήματος -Σμάλτο	3Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
5	Σχέδιο Κοσμηματοποιίας	3Σ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
6	Εργαστήριο Πλαστικής - Μεταλλοπλαστικής	3Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>		

4. ΤΟΜΕΑΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ 4δ - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΤΕΧΝΗΣ – ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΑ Φ2/65921/Δ4/21-04-2017, ΦΕΚ 1426/Β/26-4-2017, ΑΔΑ: 6ΤΥΒ4653ΠΣ-ΕΛΣ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
1	Ιστορία Σύγχρονης Τέχνης	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
2	Τεχνολογία Υλικών	2Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
3	Βασικές Τεχνικές Συντήρησης Έργων Τέχνης	7Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
4	Προστασία Πολιτιστικής Κληρονομιάς	2Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
5	Αντίγραφο Έργων Τέχνης	5Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
6	Σχεδιαστική Τεκμηρίωση Έργων Τέχνης	3Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
7	Αγγλικά Ειδικότητας	1Θ	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>		

4. ΤΟΜΕΑΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ 4ε - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΕΠΙΠΛΟΠΟΪΑΣ – ΞΥΛΟΓΛΥΠΤΙΚΗΣ ΥΑ Φ2/65921/Δ4/21-04-2017, ΦΕΚ 1426/Β/26-4-2017, ΑΔΑ: 6ΤΥΒ4653ΠΣ-ΕΛΣ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
1	Ιστορία Σύγχρονης Τέχνης	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
2	Τεχνολογία Υλικών	2Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
3	Ξύλινες Κατασκευές	1Θ+5Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
4	Συνδεσμολογία Επίπλου-Ξυλογλυπτική	1Θ+5Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
5	Τεχνολογία Ξύλου-Μετρήσεις	2Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
6	Γραμμικό Σχέδιο	2Σ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
7	Ελεύθερο Σχέδιο	2Σ	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>		

4. ΤΟΜΕΑΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ 4στ - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΝΔΥΜΑΤΟΣ ΥΑ Φ2/65921/Δ4/21-04-2017, ΦΕΚ 1426/Β/26-4-2017, ΑΔΑ: 6ΤΥΒ4653ΠΣ-ΕΛΣ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
1	Ιστορία Σύγχρονης Τέχνης	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
2	Τεχνολογία Ύλικών	2Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
3	Τεχνολογία Προτύπων Κοπής (Πατρόν)	5Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
4	Ηλεκτρονική Σχεδίαση Βιομηχανικού Προϊόντος	3Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
5	Τεχνολογία Υφάσματος και Οργάνωση Συλλογής Ενδύματος	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
6	Ποιοτικός Έλεγχος Υφάσματος	1Θ+2Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
7	Τεχνολογία Παραγωγή Ενδυμάτων	4Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>		

5. ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ 5α - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΥΑ Φ2/65921/Δ4/21-04-2017, ΦΕΚ 1426/Β/26-4-2017, ΑΔΑ: 6ΤΥΒ4653ΠΣ-ΕΛΣ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
1	Ψηφιακά Συστήματα	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
2	Δίκτυα Υπολογιστών	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
3	Εφαρμοσμένα Ηλεκτρονικά - Κατασκευές	2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
4	Εγκατάσταση και Διαχείριση Δικτύων - Συντήρηση Υπολογιστικών Συστημάτων	3Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
5	Συστήματα Ελέγχου και Ασφάλειας	2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
6	Τηλεπικοινωνίες - Τηλεματική	3Θ+2Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
7	Ρομποτική	3Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
8	Επεξεργασία Σήματος Ήχου και Εικόνας	2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>		

5. ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ 5β - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΑ Φ2/65921/Δ4/21-04-2017, ΦΕΚ 1426/Β/26-4-2017, ΑΔΑ: 6ΤΥΒ4653ΠΣ-ΕΛΣ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
1	Ηλεκτροτεχνία 2	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
2	Ηλεκτρικές Μηχανές	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
3	Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις 2	3Θ+4Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
4	Εργαστήριο Ηλεκτροτεχνίας - Ηλεκτρικών Μηχανών	4Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
5	Αυτοματισμοί Προγραμματιζόμενης Λογικής	2Θ+4Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>		

6. ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ 6α - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΥΑ Φ2/65921/Δ4/21-04-2017, ΦΕΚ 1426/Β/26-4-2017, ΑΔΑ: 6ΤΥΒ4653ΠΣ-ΕΛΣ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
1	Στοιχεία Μηχανών	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
2	Στοιχεία Σχεδιασμού Κεντρικών Θερμάνσεων	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
3	Μηχανουργική Τεχνολογία - Εργαλειομηχανές	2Θ+6Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
4	Ανελκυστήρες - Ανυψωτικές Μηχανές	2Θ	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
5	Στοιχεία Ψύξης - Κλιματισμού	2Θ+5Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>		

6. ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ 6β - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΥΑ Φ2/65921/Δ4/21-04-2017, ΦΕΚ 1426/Β/26-4-2017, ΔΔΑ: 6ΤΥΒ4653ΠΣ-ΕΛΣ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
1	Στοιχεία Μηχανών	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
2	Στοιχεία Σχεδιασμού Κεντρικών Θερμάνσεων	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
3	Συντήρηση και Επισκευή Εγκαταστάσεων Καύσης Υγρών και Αερίων Καυσίμων	2Θ+3Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
4	Υδρευση – Αποχέτευση	1Θ+3Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
5	Κατασκευή και Λειτουργία Κεντρικής Θέρμανσης	1Θ+5Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
6	Σχέδιο Ειδικότητας	2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>		

6. ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ 6γ - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΨΥΞΗΣ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΥΑ Φ2/65921/Δ4/21-04-2017, ΦΕΚ 1426/Β/26-4-2017, ΔΔΑ: 6ΤΥΒ4653ΠΣ-ΕΛΣ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
1	Στοιχεία Μηχανών	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
2	Στοιχεία Ψύξης – Κλιματισμού	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
3	Στοιχεία Ψύξης – Κλιματισμού (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ)	5Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
4	Εγκαταστάσεις Κλιματισμού	3Θ+4Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
5	Συστήματα Ελέγχου, Ρύθμισης και Αυτοματισμού Εγκαταστάσεων Ψύξης και Κλιματισμού	1Θ+2Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
6	Μηχανολογική Σχεδίαση Εγκαταστάσεων Ψύξης και Κλιματισμού	2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>		

6. ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ 6δ - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΥΑ Φ2/65921/Δ4/21-04-2017, ΦΕΚ 1426/Β/26-4-2017, ΔΔΑ: 6ΤΥΒ4653ΠΣ-ΕΛΣ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
1	Στοιχεία Μηχανών	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
2	Μηχανές Εσωτερικής Καύσης ΙΙ	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
3	Μηχανές Εσωτερικής Καύσης ΙΙ (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ)	4Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
4	Συστήματα Αυτοκινήτου	3Θ+4Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
5	Τεχνολογία Ελέγχων και Διαγνώσεων	2Θ+4Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>		

6. ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ 6ε - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΟΣΥΝΘΕΤΗΣ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ ΥΑ Φ2/65921/Δ4/21-04-2017, ΦΕΚ 1426/Β/26-4-2017, ΔΔΑ: 6ΤΥΒ4653ΠΣ-ΕΛΣ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
1	Στοιχεία Μηχανών	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
2	Κινητήρες Αεροσκαφών	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
3	Κινητήρες Αεροσκαφών (ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ)	4Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
4	Δομή και Συστήματα Αεροσκαφών	3Θ+4Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
5	Διαδικασίες Συντήρησης Αεροσκαφών	2Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
6	Τεχνολογία Αεροπορικού Υλικού	2Θ+ Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>		

7. ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ 7α - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΥΑ Φ2/65921/Δ4/21-04-2017, ΦΕΚ 1426/Β/26-4-2017, ΔΔΑ: 6ΤΥΒ4653ΠΣ-ΕΛΣ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
1	Προγραμματισμός Υπολογιστών	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
2	Δίκτυα Υπολογιστών	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
3	Προγραμματισμός Υπολογιστών (Εργαστήριο)	2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
4	Δίκτυα Υπολογιστών (Εργαστήριο)	2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
5	Πληροφοριακά Συστήματα σε Επιχειρήσεις και Οργανισμούς	2Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
6	Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων και Εφαρμογές τους στο Διαδίκτυο	4Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
7	Ειδικά Θέματα στον Προγραμματισμό Υπολογιστών	4Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
8	Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Διαδικτυακών Εφαρμογών	3Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>		

7. ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ 7β - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ Η/Υ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ Η/Υ ΥΑ Φ2/95229/Δ4/6-6-2017, ΦΕΚ 2072/Β/15-6-2017, ΔΔΑ: Ψ7894653ΠΣ-ΕΧΓ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
1	Προγραμματισμός Υπολογιστών	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
2	Δίκτυα Υπολογιστών	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
3	Προγραμματισμός Υπολογιστών (Εργαστήριο)	2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
4	Δίκτυα Υπολογιστών (Εργαστήριο)	2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
5	Πληροφοριακά Συστήματα σε Επιχειρήσεις και Οργανισμούς	2Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
6	Εγκατάσταση, Διαχείριση και Συντήρηση Υπολογιστικών Συστημάτων	4Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
7	Ειδικά Θέματα στο Υλικό και στα Δίκτυα Υπολογιστών	4Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
8	Τεχνική Υποστήριξη Υπολογιστικών Συστημάτων και Δικτυακών Υποδομών	3Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>		

8. ΤΟΜΕΑΣ ΥΓΕΙΑΣ – ΠΡΟΝΟΙΑΣ -ΕΥΕΞΙΑΣ 8α - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΒΟΗΘΟΣ ΝΟΣΗΛΕΥΤΗ ΥΑ Φ2/65921/Δ4/21-04-2017, ΦΕΚ 1426/Β/26-4-2017, ΔΔΑ: 6ΤΥΒ4653ΠΣ-ΕΛΣ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
1	Ανατομία-Φυσιολογία II	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
2	Υγιεινή	2Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
3	Νοσηλευτική II	2Θ+10Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
4	Στοιχεία Παθολογίας	2Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
5	Χειρουργική- Τεχνική Χειρουργείου	2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
6	Στοιχεία Μαιευτικής-Γυναικολογίας	2Θ	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>		

8. ΤΟΜΕΑΣ ΥΓΕΙΑΣ – ΠΡΟΝΟΙΑΣ -ΕΥΕΞΙΑΣ 8β - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΒΟΗΘΟΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ -ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΥΑ Φ2/65921/Δ4/21-04-2017, ΦΕΚ 1426/Β/26-4-2017, ΔΔΑ: 6ΤΥΒ4653ΠΣ-ΕΛΣ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
1	Ανατομία-Φυσιολογία II	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
2	Υγιεινή	2Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
3	Μικροβιολογία II	2Θ+3Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
4	Αιματολογία	2Θ+3Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
5	Κλινική Βιοχημεία	1Θ+4Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
6	Ανοσολογία	1Θ+2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>		

8. ΤΟΜΕΑΣ ΥΓΕΙΑΣ - ΠΡΟΝΟΙΑΣ -ΕΥΕΞΙΑΣ 8γ - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΒΟΗΘΟΣ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΟΚΟΜΩΝ ΥΑ Φ2/95229/Δ4/6-6-2017, ΦΕΚ 2072/Β/15-6-2017, ΑΔΑ : Ψ7894653ΠΣ-ΕΧΓ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
1	Ανατομία-Φυσιολογία ΙΙ	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
2	Υγιεινή	2Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
3	Παιδαγωγικό Περιβάλλον Βρεφονηπιακού Σταθμού	4Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
4	Αγωγή Βρέφους και Νηπίου	2Θ+2Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
5	Στοιχεία Γενικής και Εξελικτικής Ψυχολογίας	2Θ	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
6	Δημιουργική Απασχόληση στην Προσχολική Ηλικία ΙΙ	4Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
7	Μουσικοκινητική Αγωγή	2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
8	Λογοτεχνία Προσχολικής Ηλικίας	2Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>		

8. ΤΟΜΕΑΣ ΥΓΕΙΑΣ - ΠΡΟΝΟΙΑΣ -ΕΥΕΞΙΑΣ 8δ - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΒΟΗΘΟΣ ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΥΤΗ ΥΑ Φ2/65921/Δ4/21-04-2017, ΦΕΚ 1426/Β/26-4-2017, ΑΔΑ: 6ΤΥΒ4653ΠΣ-ΕΑΣ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
1	Ανατομία-Φυσιολογία ΙΙ	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
2	Υγιεινή	2Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
3	Κινησιολογία	3Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
4	Φυσικοθεραπεία	2Θ+3Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
5	Πρακτική Φυσικοθεραπεία	1Θ+2Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
6	Μάλαξη	2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
7	Φυσικά Μέσα και Εφαρμογή τους	2Θ+3Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>		

8. ΤΟΜΕΑΣ ΥΓΕΙΑΣ - ΠΡΟΝΟΙΑΣ -ΕΥΕΞΙΑΣ 8ε - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΒΟΗΘΟΣ ΟΔΟΝΤΟΤΕΧΝΙΤΗ ΥΑ Φ2/65921/Δ4/21-04-2017, ΦΕΚ 1426/Β/26-4-2017, ΑΔΑ: 6ΤΥΒ4653ΠΣ-ΕΑΣ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
1	Ανατομία-Φυσιολογία ΙΙ	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
2	Υγιεινή	2Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
3	Οργάνωση - Εξοπλισμός-Υλικά Οδοντοτεχνικού Εργαστηρίου	2Θ	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
4	Οδοντοτεχνία ΙΙ	1Θ+2Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
5	Ακίνητη Προσθετική	1Θ+3Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
6	Ακίνητη Προσθετική και Πορσελάνη	2Θ+4Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
7	Στοιχεία Ορθοδοντικής	1Θ+2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>		

8. ΤΟΜΕΑΣ ΥΓΕΙΑΣ – ΠΡΟΝΟΙΑΣ -ΕΥΕΞΙΑΣ 8στ - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΒΟΗΘΟΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΥΑ Φ2/65921/Δ4/21-04-2017, ΦΕΚ 1426/Β/26-4-2017, ΔΔΑ: 6ΤΥΒ4653ΠΣ-ΕΛΣ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
1	Ανατομία-Φυσιολογία II	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
2	Υγιεινή	2Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
3	Ακτινοπροστασία	2Θ	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
4	Νεότερες Απεικονιστικές Μέθοδοι	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
5	Ακτινοτεχνολογία II	1Θ+8Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
6	Ακτινοανατομική	1Θ+2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
7	Δεοντολογία Επαγγέλματος	1Θ	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>		

8. ΤΟΜΕΑΣ ΥΓΕΙΑΣ – ΠΡΟΝΟΙΑΣ -ΕΥΕΞΙΑΣ 8ζ - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΒΟΗΘΟΣ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ ΥΑ Φ2/65921/Δ4/21-04-2017, ΦΕΚ 1426/Β/26-4-2017, ΔΔΑ: 6ΤΥΒ4653ΠΣ-ΕΛΣ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
1	Ανατομία-Φυσιολογία II	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
2	Υγιεινή	2Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
3	Συνταγολογία-Νομοθεσία-Βιβλία Φαρμακείου	2Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
4	Φαρμακευτική Τεχνολογία II	1Θ+2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
5	Κοσμητολογία	1Θ+2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
6	Στοιχεία Φαρμακογνωσίας	2Θ+2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
7	Φαρμακολογία-Τοξικολογία	6Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>		

8. ΤΟΜΕΑΣ ΥΓΕΙΑΣ – ΠΡΟΝΟΙΑΣ -ΕΥΕΞΙΑΣ 8η - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΗΣ ΥΑ Φ2/65921/Δ4/21-04-2017, ΦΕΚ 1426/Β/26-4-2017, ΔΔΑ: 6ΤΥΒ4653ΠΣ-ΕΛΣ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
1	Ανατομία-Φυσιολογία II	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
2	Υγιεινή	2Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
3	Μακιγιάζ	3Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
4	SPA και Λουτροθεραπεία	1Θ+2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
5	Σύγχρονη Αισθητική II	1Θ+6Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
6	Αισθητική Ακρων-Ονυχοπλαστική	3Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
7	Κοσμητολογία-Τεχνολογία Υλικών	2Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>		

8. ΤΟΜΕΑΣ ΥΓΕΙΑΣ – ΠΡΟΝΟΙΑΣ -ΕΥΕΞΙΑΣ 8θ - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΗΣ ΥΑ Φ2/65921/Δ4/21-04-2017, ΦΕΚ 1426/Β/26-4-2017, ΔΔΑ: 6ΤΥΒ4653ΠΣ-ΕΛΣ		ΩΡΕΣ	ΓΡΑΠΤΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
1	Ανατομία-Φυσιολογία II	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
2	Υγιεινή	2Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
3	Υγιεινή Κόμης Τριχωτού Κεφαλής -Τοξικολογία- Δερματολογία	2Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
4	Εργαστήριο Τεχνικών Εργασιών	5Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
5	Καλλιτεχνικά Χτενίσματα	4Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
6	Τεχνολογία Υλικών	2Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
7	Βασικές Εφαρμογές Κομμωτικής II	5Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ</b>		<b>23</b>		