

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2021-2022

ΜΑΘΗΜΑ : Δίκτυα Υπολογιστών

ΤΑΞΗ : ΓΠ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

1.2.2

1.3

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

2.1

2.2

2.2.1

2.4

2.4.2

2.5

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

3.1

3.1.1

3.1.2

3.1.3

3.1.4

3.1.5

3.1.6

3.1.7

3.2

3.3

3.3.2

3.4

3.6

3.6.1

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

4.1.1

4.1.2

ΜΑΘΗΜΑ: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΕ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ

Από τις σημειώσεις του μαθήματος «Πληροφοριακά Συστήματα
σε Επιχειρήσεις και Οργανισμούς» των: Ι. Αποστολάκη, Φ.
Κουτσάκα, Ζ. Μανουσαρίδη, Λ. Πράπα και Β. Στεφανίδη.
Διδακτέα ύλη: Η παράγραφος 1.5. Τα Κεφάλαια 2 έως 8.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΩΝ

	ΚΕΦΑΛΑΙΑ	
	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7. ΜΕΣΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ	
	7-7.1-7.1.1-7.1.2-7.1.3	
	7.2-7.2.1-7.2.2-7.2.3	
	7.3-7.3.1-7.3.2-7.3.3-7.3.4	
	7.4-7.4.1-7.4.2-7.4.3	
	7.5-7.5.1-7.5.2	
	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8. Η ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ	
	8.2	
	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9. ΜΕΣΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ	
	9.1-9.1.1-9.1.2-9.1.3-9.1.4-9.1.5-9.1.6	
	9.2 -9.2.1-9.2.2-9.2.3-9.2.4 9 (παράγραφος 9.2.4 στο βιβλίο αναφέρεται ως παράγραφος 9.3.4 λόγω τυπογραφικού λάθους) -9.2.5-9.2.6	
	9.3-9.3.1-9.3.2-9.3.3-9.3.4	
	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ	
	10.1-10.1.1-10.1.2-10.1.3-10.1.4-10.1.5-10.1.6	
	10.2-10.2.1-10.2.2-10.2.3-10.2.4-10.2.5-10.2.6	
	10.3-10.3.1-10.3.2-10.3.3-10.3.4-10.3.5-10.3.6	
	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11. ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΣΤΡΟΦΑΛΟΥ	
	11.1-11.2-11.3-11.4-11.5	
	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ-ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ	
	14.1	
	14.2	
	14.3-14.3.1-14.3.2	
	14.4-14.4.1-14.4.2-14.4.3	
	14.6-14.6.1-14.6.2-14.6.3	
	14.7-14.7.1-14.7.2-14.7.3-14.7.4-14.7.5	
	14.8-14.8.1-14.8.2-14.8.3-14.8.4-14.8.5-14.8.6	
	14.9-14.9.1-14.9.2-14.9.3-14.9.4 (μόνο οι επίπεδοι μάντες)	
	ΤΕΛΟΣ	

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΝΑΤΣΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

Ο ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ



ΤΣΗΡΠΑΝΛΗΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ ΜΑΪΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ 2022

ΜΑΘΗΜΑ : ΑΛΓΕΒΡΑ Γ' ΛΥΚΕΙΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο : ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ

(χωρίς το κριτήριο της Δεύτερης Παραγώγου)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο : ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ

(χωρίς τις υποπαραγράφους : α) Κλάσεις άνισου πλάτους β)
Εκατοστημόρια (Ρκ) γ) Επικρατούσα τιμή δ) Ενδοτεταρτημοριακό
εύρος (Q))

Ο Καθηγητής

ΚΟΤΟΠΟΥΛΟΣ Δ.

ΥΛΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ Γ' ΤΑΞΗΣ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, ΕΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΔΙΚΤΥΩΝ
ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ.

ΜΑΘΗΜΑ: ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ - ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗ.

ΚΕΦ 1^ο 1.4-1.5-1.6

1^ο ΒΙΒΛΙΟ: ΚΕΦ 2^ο 2.1-2.2-2.3-2.4

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ.

ΚΕΦ 3^ο

ΚΕΦ 5^ο 5.6-εως και 5.12

ΚΕΦ 8^ο

2^ο ΒΙΒΛΙΟ:

ΚΕΦ 2^ο 2.1-2.2-2.3

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΕΚΑΤΟΜΠΗΣ ΧΑΛΥΒΗΣ

ΚΕΦ 3^ο 3.3 εως και 3.8

ΚΕΦ 4^ο

ΚΕΦ 6^ο

Υγιεινή - Μικροβιολογία

Η Ψμ είναι η διδακτέα ερωτός στο 2ο
εξάμηνο. σελίδες.

[Σελ. 27, 29, 38, 39, 40~49, 54~60, 65, 66, 73, 74, 101, 102, 103]

ΜΑΘΗΜΑ: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Από τις σημειώσεις του μαθήματος «Λειτουργικά Συστήματα και Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων» των: Ν. Κατσούλα, Χ. Όροβα και Σ. Παναγιωτίδη. Διδακτέα ύλη: Όλα τα Κεφάλαια και οι παράγραφοι τους εκτός των 1.8, 3.3.3, 5.3.4, 5.5 και 6.

**ΜΑΘΗΜΑ: ΑΡΧΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ Από τις
σημειώσεις του μαθήματος**

«Αρχές Προγραμματισμού Υπολογιστών» των: Α. Αράπογλου, Ε. Βραχνού,
Ε. Κανίδη, Π. Μακρυγιάννη, Β. Μπελεσιώτη και Δ. Τζήμα. Διδακτέα ύλη:
Όλα τα Κεφάλαια και οι παράγραφοί τους, εκτός του κεφαλαίου 7 και των
παραγράφων 8.3 και 8.4 στο σύνολό τους.

ΝΕΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ Γ΄ ΕΠΑΛ

Ύλη απολυτήριων εξετάσεων Μαΐου 2022

Σελίδες: 14-33, 39-47, 54-56, 80-81, 83-85, 97-104, 110, 118-127, 130-153, 156-167, 172-183.

Η διδάσκουσα

Μαρτίκα Σουλτάνα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΗΜΑΘΙΑΣ
1^ο ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΝΑΟΥΣΑΣ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΚΟΜΜΩΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΗΣ
ΜΑΘΗΜΑ: ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΟΜΗΣ ΚΑΙ ΤΡΙΧΩΤΟΥ ΚΕΦΑΛΗΣ - ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ
ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ: ΣΠΥΡΙΔΟΥΛΑ ΒΡΥΩΝΗ

Εξεταστέα Ύλη μαθήματος

«ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΟΜΗΣ ΚΑΙ ΤΡΙΧΩΤΟΥ ΚΕΦΑΛΗΣ – ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ»

Από το βιβλίο:

1. «ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΟΜΗΣ ΚΑΙ ΤΡΙΧΩΤΟΥ ΚΕΦΑΛΗΣ-ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ», (Αγγελακόπουλος Β.,
Μαράκης Χ., Σακελλαροπούλου Α.)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ	ΤΙΤΛΟΣ
1 ^ο	ΥΓΙΕΙΝΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ-ΤΡΙΧΩΤΟΥ ΤΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ
5 ^ο	ΦΘΕΙΡΙΑΣΗ ΤΟΥ ΤΡΙΧΩΤΟΥ ΤΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ
8 ^ο	ΑΚΜΗ
11 ^ο	ΝΟΣΟΙ ΤΡΙΧΩΝ
14 ^ο	ΝΟΣΟΙ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗΝ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΤΡΙΧΩΝ-ΑΛΩΠΕΚΙΕΣ
15 ^ο	ΜΗ ΟΥΛΩΤΙΚΗ ΑΛΩΠΕΚΙΑ
16 ^ο	ΔΙΑΧΥΤΗ ΑΝΔΡΟΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΛΩΠΕΚΙΑ
17 ^ο	ΔΙΑΧΥΤΗ ΓΥΝΑΙΚΕΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΑΛΩΠΕΚΙΑ
18 ^ο	ΓΥΡΟΕΙΔΗΣ ΑΛΩΠΕΚΙΑ
19 ^ο	ΔΙΑΧΥΤΗ ΑΛΩΠΕΚΙΑ
20 ^ο	ΟΥΛΩΤΙΚΗ ΑΛΩΠΕΚΙΑ
23 ^ο	ΟΙ ΒΑΦΕΣ
24 ^ο	ΠΕΡΜΑΝΑΝΤ

Γραφισματα

Ανατομία II

Σελ. 62, 63, 64, 65, 66, 67, 71, 80, 82, 106, 107, 108
121, 122, 131, 132, 135, ~~136~~, 169
145-157

Σύγχρονη Αιθιοπική II

Κεφάλαια: 2, 5, 6, 7, 9, 10, 11

ΥΛΗ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑ - ΑΜΠΛΟΥΡΓΙΑ

ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑ

- 1.1, 1.2
- Κεφ. 4^ο
- 7.2 έως και 7.6
- Κεφ. 8 στο ΕΚΤΟΣ από 8.4.3
- Κεφ. 9^ο
- 10.1, 10.2, 10.3

ΑΜΠΛΟΥΡΓΙΑ

- Κεφ. 2^ο
- Κεφ. 3^ο
- 5.1, 5.3, 5.4, 5.5
- 6.2
- 9.1 - 9.2
- Κεφ. 10^ο

Κωνσταντίνος Γεωργίου


ΥΛΗ ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ Γ ΛΥΚΕΙΟΥ : ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ

Σελ.:17 - 43,
63 - 93,
97 -129.

Η υπεύθυνη καθηγήτρια



Τύπου Ελένη

Γ' Κοινωνία

Μάθημα : Τεχνολογία Υλικών

κεφάλαια: 1^ο - 14^ο

Βιβλίο « Τεχνολογία Υλικών
Αδαμαντί - Κοινωνία »

Γ' Αιολογία

Μάθημα: Κοσμολογία - Τεχνολογία Υλικών Αιολογία

i) κεφάλαια: 1^ο κ' 14^ο

Βιβλίο: « Κοσμολογία »

ii) κεφάλαια: 1^ο, 2^ο, 4^ο, 5^ο, 6^ο, 7^ο, 8^ο, 11^ο
16^ο, 17^ο, 18^ο, 19^ο

Βιβλίο: « Τεχνολογία Υλικών
Αιολογία Κοινωνία »

ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2021-2022

Γ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΜΑΘΗΜΑ :ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΛΕΓΧΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΓΝΩΣΕΩΝ
Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ :Ω ΜΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΥΛΗ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

2.2.1. Λειτουργία αναλογικών και ψηφιακών οργάνων	24
2.2.2. Μετρήσεις με πολύμετρο	26
2.3. Όργανα μέτρησης θερμοκρασίας και πίεσης.....	30
2.3.1. Όργανα μέτρησης θερμοκρασίας	31
2.3.2. Όργανα μέτρησης πίεσης και υλοπίεσης	33
2.5. Αναλυτής καυσαερίων	42
2.5.1. Ρύποι αυτοκινήτων και η αντιμετώπισή τους	42

5.1. Ψηφιακή θεωρία και λογικά κυκλώματα	76
5.1.1. Το ψηφιακό σήμα και η παράστασή του	76
5.1.2. Το δυαδικό αριθμητικό σύστημα.....	78
5.2. Κεντρική μονάδα ελέγχου (μικροπολογιστής).....	87
5.2.1. Η εισαγωγή μικροπολογιστών στα αυτοκίνητα	87
5.2.2. Ο ρόλος και η δομή του μικροπολογιστή	88
5.2.3. Κεντρική μονάδα επεξεργασίας και μνήμες	89
5.2.4. Είσοδοι του μικροπολογιστή.....	91
5.2.5. Έξοδοι του μικροπολογιστή.....	94
5.2.6. Επεξεργασία στοιχείων στον μικροεπεξεργαστή	96
5.2.7. Έλεγχος κινήτρα με μικροπολογιστή	98
5.2.8. Πλεονεκτήματα ελέγχου με μικροπολογιστή	101
5.2.9. Πώς χειρίζομαστε το μικροπολογιστή	102
5.2.10. Εξέλιξη και μέλλον των μικροπολογιστών	102
Περίληψη ενότητας 5.....	105
Ερωτήσεις ενότητας 5	106

6.3. Αισθητήρες θερμοκρασίας και πίεσης	133
6.3.1. Αισθητήρες θερμοκρασίας.....	133

3.1. Δίοδοι	56
3.1.1. Δίοδος ζένερ	58
3.1.2. Δίοδος εμπροπής φωτός (L.E.D)	60
3.1.3. Φωτοδίοδος	60
3.2. Τρανζίστορ	61
3.2.1. Λειτουργία	62
3.2.2. Φωτοτρανζίστορ.....	63
3.3. Ολοκληρωμένα κυκλώματα	64
3.3.1. Ταξινόμηση ολοκληρωμένων κυκλωμάτων	65
6.1. Αισθητήρες και αυτοκίνητο	108
6.1.1. Ο ρόλος των αισθητήρων στο αυτοκίνητο	108
6.1.2. Πώς λειτουργούν οι αισθητήρες	110
6.1.3. Ταξινόμηση των αισθητήρων	111
6.1.4. Χαρακτηριστικά και περιβάλλον των αισθητήρων	113
6.1.5. Τα είδη των αισθητήρων του αυτοκινήτου	115
6.2. Αισθητήρες ταχύτητας, θέσης ή μετατόπισης	116
6.2.1. Αισθητήρες ταχύτητας στροφών	116
6.2.1.1. Αισθητήρας ταχύτητας στροφών φαινομένου Hall (Χολ)	116
6.2.1.2. Φωτοηλεκτρικός αισθητήρας ταχύτητας στροφών.....	118
6.2.1.3. Αισθητήρας ταχύτητας στροφών μαγνητικής αντίστασης	119
6.2.1.4 Αισθητήρας ταχύτητας στροφών μαγνητιζόμενων επαφών	121
6.2.2. Αισθητήρες θέσης ή μετατόπισης εξαρτημάτων	122
6.2.2.1. Αισθητήρας γωνίας περιστροφής ποτενσιόμετρου αντίστασης	124
6.2.2.2. Αισθητήρας γωνίας ποτενσιόμετρου φαινομένου Hall (Χολ)	125
6.2.2.3. Φωτοηλεκτρικός αισθητήρας γωνίας περιστροφής.....	126
6.2.2.4. Διακόπτες και μπουτόν θέσης εξαρτημάτων.....	127
6.2.2.6. Ηλεκτρομηχανικός αισθητήρας γραμμικής μετατόπισης.....	131
7.1. Είδη και χαρακτηριστικά των ενεργοποιητών	154

7η Γ' τάξη (ΓΓ)

1) Αρχές Βιολογικής Γεωργίας

(Α) Στοιχεία Βιολογικής Γεωργίας

κεφ: 3, 4, 5, 8

(Β) Βιολογική Εκτροφή Αγροτικών Ζώων

κεφ: 1, 2, 3, 5

2) Δυσά Μείζωμο Καλλιέργειες

(Α) Δυσά Μείζωμο Καλλιέργειας

κεφ: 1, 2, 3, 4, 5

(Β) Αξιοκινητικές Καλλιέργειες

κεφ: 1, 2, 3, 10

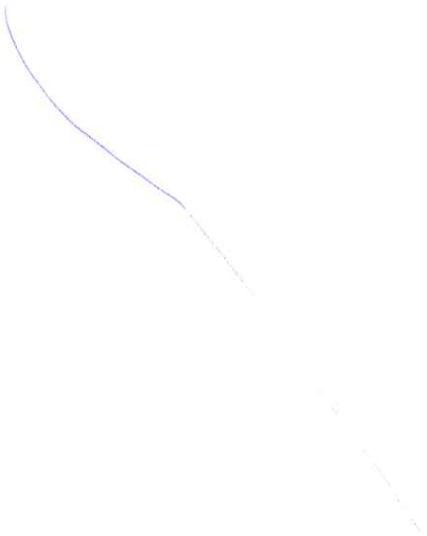
Γ Ηλεκτρονικών Ύβμ Εξετάσεων

Κεφάλαια 2) 2,1 2,2 2.2.1 2.42 2,5

3) 3.2 3.3 3.4 3.6

6) 6.1 6.11 6.12 6.2 6.21.6.22.6.23

Δίκτυα υπολογιστών



Γεωνομία

Ταίξη: Γ'

Μάθημα: Σύγχρονες Γεωργικές Επιχειρήσεις

Υλη

Κεφάλαιο 1^ο (εκτός σελίδες 21-26 και 31-37)

Κεφάλαιο 2^ο (εκτός σελίδες 43-45, 63-65 και 68-70)

Κεφάλαιο 3^ο (εκτός σελίδες 75-84 και 91-94)

Κεφάλαιο 4^ο (εκτός σελίδες 106-113 και 127-129)

Κεφάλαιο 6^ο (εκτός σελίδες 153-155)

Γ' τμήμα

Γ0Δ (Γ2) (Τομέας Οικονομίας)

Μαθήματα: Αρχές Οργάνωσης κ' Διοίκησης Επιχειρήσεων

Υπόμνημα:

Κεφ 1: 1.1 (από σελ 19-24)

1.2

1.3

1.4

1.5

Κεφ 2: 2.2, 2.3

2.4

2.5 (από σελ 86-92)

2.6

2.7

ΔΙΔΑΚΤΕΑ-ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3. Βασικά στοιχεία γλώσσας προγραμματισμού

3.1 Μεταβλητές και τύποι δεδομένων

3.1.1 Τύποι δεδομένων

3.2 Αριθμητικές και λογικές πράξεις και εκφράσεις

3.3 Βασικές (ενοσωματωμένες) συναρτήσεις

3.4 Δομή προγράμματος και καλές πρακτικές

3.5 Τύποι και δομές δεδομένων στις γλώσσες προγραμματισμού

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4. Αλγοριθμικές δομές

4.1 Αλγοριθμικές δομές - Ροές εκτέλεσης προγράμματος

4.1.1 Δομή ακολουθίας

4.1.2 Δομή επιλογής if (AN)

4.1.3 Δομή επανάληψης (for και while)

4.2 Ξυναρτήσεις

4.2.1 Δημιουργώντας δικές μας συναρτήσεις

4.2.2 Παράμετροι συναρτήσεων

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5. Κλασικοί Αλγόριθμοι II

5.1 Δυσκολή αναζήτηση

5.2 Ταξινόμηση Ευθείας ανταλλαγής

5.4 Δραστηριότητες - Άλυτες

5.5 Ερωτήσεις - Ασκήσεις

(Από τις παραγράφους 5.4 και 5.5, μόνο όσα αναφέρονται στις παραγράφους 5.1 και 5.2)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6. Διαχείριση Αρχείων

6.1 Εισαγωγή - Δημιουργία, άνοιγμα, κλείσιμο αρχείου.

6.2 Ανάγνωση και εγγραφή σε αρχείο.

6.4 Ερωτήσεις - Ασκήσεις.

(Από την παράγραφο 6.4, μόνο όσα αναφέρονται στις παραγράφους 6.1 και 6.2).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7. Προηγμένα στοιχεία γλώσσας προγραμματισμού

7.1 Υποπρογράμματα και τρόποι κλήσης τους

7.1.1 Υποπρογράμματα

7.1.2 Συναρτήσεις στην Python

7.2 Μεταβλητές και παραμέτροι

7.2.1 Παράμετροι συναρτήσεων

7.2.2 Εμβέλεια των μεταβλητών

7.3 Αρθρώματα (Modules).

7.3.1 Εισαγωγή.

7.3.2 Σύντομη περιγραφή της Πρότυπης Βιβλιοθήκης (Standard Library).

7.3.3 Πακέτα (Packages).

7.4 Δραστηριότητες

7.5 Ερωτήσεις

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8. Δομές Δεδομένων II

8.1 Συμβολοσειρές (strings)

8.2 Λίστες

8.3 Στοιβα.

8.4 Ουρά.

8.8 Δραστηριότητες

8.9 Ερωτήσεις

(Από τις παραγράφους 8.8 και 8.9, μόνο όσα αναφέρονται στις παραγράφους 8.1, 8.2, 8.3 και 8.4).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11. Αντικείμενοστρεφής Προγραμματισμός.

11.1 Αντικείμενα και Κλάσεις.

11.2 Στυλιότητα (αυτομάτη αρχικοποίηση αντικειμένων).

11.3 Ιδιότητες και Μέθοδοι (οι παράγραφοι

11.3.1, 11.3.2 και 11.3.3 είναι εκτός διακτάας - εξεταστέας ύλης)

11.5 Δραστηριότητες.

11.6 Ερωτήσεις.

(Από τις παραγράφους 11.5 και 11.6, μόνο όσα αναφέρονται στις παραγράφους 11.1, 11.2, και 11.3).

(...)

MEK II (Θ)

Βιβλίο 1: Μηχανές Εσωτερικής Καύσης I (Αυελόης, Καραμπλάς, Ρώσσης)

Κεφάλαιο 2. Φυσικές έννοιες και κινητήρες μηχανές	2.4
	2.9
	2.17
	2.18
Κεφάλαιο 3. Κύκλος λείτουργίας των ΜΕΚ	3.0--3.3-3.4-3.5-3.5.1
	3.1
	3.2-3.2.1-3.2.2-3.2.3-3.2.4-3.2.5
	3.3
	3.4
	3.5-3.5.1
Κεφάλαιο 4. Βελτιωμένες (4χροες-2χροες)	4.1-4.1.1
	4.2-4.2.1
	4.3-4.3.1-4.3.2-4.3.3-4.3.4-4.3.5-4.3.6-4.3.7
	4.4
	4.5-4.5.1-4.5.2
	4.6
4.7	4.7
<p>Σύστημα παρσακευής καυσίμου ή λιπαντός .</p> <p>Ποιότητα καυσίμου</p> <p>Αόλος λ</p> <p>Καύση</p> <p>Καυσάεργια (Εκτός εξεταστέας ύλης είναι η παράγρφος από <<Η τέλεια καύση, όμως, γίνεται μόνο... έως ...κυρίως χρησιμοποιείται (απόδυσβδη βελτίη).>>).</p> <p>Σύστημα τροφοδοσίας καυσίμου</p> <p>Εξάεργιας (Εκτός εξεταστέας ύλης είναι οι παράγρφοι με τίτλους :Συστήματα και λείτουργια του εξάεργιας, Συστήματα κανονικής πορείας με πάλρη ή περική ισύ, Σύστημα βραδύπορδας, Συστήματα στυμιαίας επιτάχυνσης, Συστήματα ψυχρής εκκίνησης, Ηλεκτρονικά ελέγχοίμενος εξάεργιας).</p> <p>Κατάλυτης</p>	4.8
4.9-4.9.1-4.9.2-4.9.3-4.9.4-4.9.7-4.9.8-4.9.9-4.9.10-4.9.11-4.9.12-4.9.13	
4.10-4.10.1-4.10.2-4.10.3-4.10.5-4.10.6-4.10.7-4.10.8-4.10.9-4.10.10	
Κεφάλαιο 5. Μηχανές Diesel – Περεάλαιμηχανές	
Ενότητα 1	5.2-5.2.1-5.2.2
Ενότητα 3	5.4.1
	5.4.2
	5.4.3
5.5-5.5.1-5.5.2-5.5.3-5.5.4	

ΝΑΤΙΟΙΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΙΣ

Ο ΔΙΕΘΥΝΤΗΣ

ΤΣΗΠΠΑΝΑΗΣ ΣΤΕΡΓΙΟΣ

Ο ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ



ΤΕΛΟΣ	
6.3-6.3.1-6.3.2	
6-2.2	
6.2-6.2.1 (Εκτός εξεταστέας ύλης είναι: Η παράγραφος <<Περαιτέρω φιλικά>>)	ανάλια με ακριβή διδάξη επιβόλων- κατασκευή- Αετοπύλα>>)
Κεφάλαιο 6° Περιβαλλοντική (Τεράχρονου-Δίχρονου)	
3.1-3.1.1-3.1.2	
Κεφάλαιο 3° Συστήματα ψεκασμού στις βελτιωμένες	
2.3-2.3.1-2.3.2	
Κεφάλαιο 2° Κατασκευαστικά χαρακτηριστικά ΜΕΚ	
Βιβλίο 2: Μηχανές Εσωτερικής Καύσης II (Καρβάνος, Κοτσιλιέρης, Κουτούρας)	