



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Δ.Ε. ΕΥΒΟΙΑΣ

**1ο ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΕΠΑΛ ΧΑΛΚΙΔΑΣ**

<b>ΤΑΞΗ:</b>	<b>Γ</b>
<b>ΤΜΗΜΑ:</b>	<b>ΓΕΛ - ΓΤΔ</b>
<b>ΤΟΜΕΑΣ/ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ:</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ – ΤΕΧΝΙΚΟΣ Η/Υ &amp; ΔΙΚΤΥΩΝ Η/Υ</b>
<b>ΜΑΘΗΜΑ:</b>	<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ</b>
<b>ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ:</b>	<b>ΚΕΣΕΛΟΠΟΥΛΟΣ - ΜΠΕΗΣ</b>

## **ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ**

*(Η Ύλη που θα εξετασθεί στις Εξετάσεις Μαΐου-Ιουνίου 2017)*

Σχολικό Βιβλίο Προγραμματισμός Υπολογιστών (Αράπογλου Α., Τζήμας Δ.)

### **Κεφάλαιο 4. Αλγοριθμικές Δομές**

- 4.1 Αλγοριθμικές Δομές – Ροές Εκτέλεσης Προγράμματος, Σελ. 47-58
- 4.2 Συναρτήσεις, Σελ. 59-61

### **Κεφάλαιο 5. Κλασικοί Αλγόριθμοι II**

- 5.1 Δυαδική Αναζήτηση, Σελ. 67-75
- 5.2 Ταξινόμηση Ευθείας Ανταλλαγής, Σελ. 76-80
- 5.4 Δραστηριότητες – Άλυτες, Σελ. 87
- 5.5 Ερωτήσεις – Ασκήσεις, Σελ. 90

### **Κεφάλαιο 6. Διαχείριση Αρχείων**

- 6.1 Εισαγωγή-δημιουργία, άνοιγμα, κλείσιμο αρχείων, Σελ. 92-95
- 6.2 Ανάγνωση και εγγραφή σε αρχείο, Σελ. 95-98
- 6.4 Ερωτήσεις – Ασκήσεις, Σελ. 103

### **Κεφάλαιο 7. Διαχείριση Αρχείων**

- 7.1 Υποπρογράμματα και τρόποι κλίσεις τους, Σελ. 106-112
- 7.2 Μεταβλητές και Παράμετροι, Σελ. 112-118
- 7.4 Δραστηριότητες, Σελ. 123
- 7.5 Ερωτήσεις, Σελ. 125

### **Κεφάλαιο 8. Δομές Δεδομένων II**

- 8.1 Συμβολοσειρές (strings), Σελ. 128-131
- 8.2 Λίστες, Σελ. 131-139
- 8.3 Στοίβα, Σελ. 140-144
- 8.4 Ουρά, Σελ. 144-145
- 8.8 Δραστηριότητες, Σελ. 151
- 8.9 Ερωτήσεις, Σελ. 152

Οι Καθηγητές  
Κεσελόπουλος Γ. – Μπέης Χ.