



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠ.Ε.Π.Θ. – ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ
Π.&Δ. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Ν.ΑΙΓΑΙΟΥ

Ρόδος 21/10 / 2008
Α.Π 151

Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΔΩΔ/ΝΗΣΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ

ΠΡΟΣ: Γενικά Λύκεια Δωδεκανήσου

Σχολική Σύμβουλος ΠΕ19-20:

Δρ. Τσαμπίκα Καρακίτσα

Ταχ. Δ/ση : Κλ. Πέπερ, Ζέφυρος
4^{ος} όροφος

Ρόδος, 85100

e-mail: tsakarak@sch.gr, tsakarak@otenet.gr,

Τηλέφωνο : 2241055849, 2241055868

FAX :2241055868

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ: Διεύθυνση Δ/θμιας Εκπ/σης
Δωδεκανήσου

ΘΕΜΑ : Πρόταση ετήσιου προγραμματισμού διδασκαλίας του μαθήματος
Ανάπτυξη Εφ/γών σε Προγρ/στικό Περιβάλλον της Γ' Γενικού Λυκείου.

Στο πλαίσιο της κατάθεσης προγραμματισμού ύλης και προκειμένου να διευκολυνθούν οι εκπαιδευτικοί ΠΕ19-20 που διδάσκουν το πανελλαδικά εξεταζόμενο μάθημα Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον της Γ' Γενικού Λυκείου, αποστέλλω μια βοηθητική πρόταση-σχέδιο για την ανάπτυξη της διδακτέας ύλης του μαθήματος. Η πρόταση αυτή αναφέρεται και στις δύο επιλογές ως προς τη σειρά των κεφαλαίων που θα ακολουθηθεί.

ΕΠΙΛΟΓΗ 1: Τα κεφάλαια διδάσκονται με τη σειρά που υπάρχουν στο βιβλίο

- Θεωρούμε ότι γίνονται κατά μέσο όρο (25εβδομάδεςΧ2ώρες=) 50 ώρες μαθήματος
- Με Θ συμβολίζουμε τη θεωρία και με Α τις ασκήσεις
- Οι ημερομηνίες είναι απλώς ενδεικτικές (οι γραπτές δοκιμασίες για τους μαθητές έχουν προβλεφθεί στις προτεινόμενες ώρες ασκήσεων).

ΚΕΦΑΛΑΙΑ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ολοκλήρωσης
1. Ανάλυση προβλήματος	3Θ	26-9-08
2. Βασικές έννοιες αλγορίθμων	5Θ + 6Α	7-11-08

3.Δομές δεδ/νων και αλγόριθμοι	5Θ + 6Α	19-12-08
4.Τεχνικές σχεδίασης αλγορίθμων	1Θ	16-1-09
6.Εισαγωγή στον προγραμματισμό	3Θ	30-1-09
7.Βασικά στοιχεία προγρ/σμού	1Θ + 2Α	13-2-09
8.Επιλογή και επανάληψη	2Θ + 2Α	27-2-09
9.Πίνακες	2Θ + 2Α	13-3-09
10.Υποπρογράμματα	4Θ + 6Α	10-4-09
Σύνολο	50	

ΕΠΙΛΟΓΗ 2: Τα κεφάλαια δεν διδάσκονται με τη σειρά που υπάρχουν στο βιβλίο, αλλά με κριτήριο κοινά σημεία στο περιεχόμενό τους, που αφορούν είτε αλγόριθμο είτε πρόγραμμα.

- Θεωρούμε ότι γίνονται κατά μέσο όρο (25εβδομάδεςΧ2ώρες=) 50 ώρες μαθήματος
- Με Θ συμβολίζουμε τη θεωρία και με Α τις ασκήσεις
- Οι ημερομηνίες είναι απλώς ενδεικτικές (οι γραπτές δοκιμασίες για τους μαθητές έχουν προβλεφθεί στις προτεινόμενες ώρες ασκήσεων).

ΚΕΦΑΛΑΙΑ	ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ολοκλήρωσης
1. Ανάλυση προβλήματος	3Θ	26-9-08
2.Βασικές έννοιες αλγορίθμων (μέχρι Δομή Επιλογής) και 7.Βασικά στοιχεία προγρ/σμού	3Θ + 2Α	17-10-08
2.Βασικές έννοιες αλγορίθμων (από Δομή Επιλογής μέχρι τέλος) και 8.Επιλογή και επανάληψη	6Θ + 8Α	12-12-08
3.Δομές δεδ/νων και αλγόριθμοι και 9.Πίνακες	6Θ + 8Α	13-2-09
4.Τεχνικές σχεδίασης αλγορίθμων	1Θ	20-2-09
6.Εισαγωγή στον προγραμματισμό	3Θ	6-3-09
10.Υποπρογράμματα	4Θ + 6Α	10-4-09

Σύνολο	50	
---------------	-----------	--

ΣΗΜ.: Στην προσαρμογή της πρότασης στις ανάγκες κάθε σχολικής μονάδας, θα πρέπει να παρθεί υπόψη και η πιθανή απώλεια ωρών λόγω καταλήψεων.

**Η Σχολική Σύμβουλος Πληροφορικής
Δωδεκανήσου**

Δρ. Τσαμπίκα Καράκιζα