

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΗΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΣΧ.ΕΤΟΥΣ 2008-2009

Σχ. Μονάδα	Τάξη	Τμήμα	Μάθημα	Διδάσκων Καθηγητής
ΓΕ.Λ ΘΕΡΜΟΥ	Α	Α1, Α2	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΟΥΓΙΑΡΟΓΛΟΥ

Α' Τετράμηνο	Β' Τετράμηνο
<p>Σεπτέμβριος 2008: ✓ 4^η εβδομάδα Κανόνες λειτουργίας εργαστηρίου πληροφορικής, Το υλικό των υπολογιστών, (χρήση του εκπαιδευτικού λογισμικού ΔΕΛΥΣ – εικονικό εργαστήριο)</p> <p>Οκτώβριος 2008 ✓ 1^η, 2^η, 3^η και 4^η εβδομάδα Υλικό υπολογιστών, περιφερειακές συσκευές, σύνδεση περιφερειακών συσκευών, χρήση του εκπαιδευτικού λογισμικού ΔΕΛΥΣ – εικονικό εργαστήριο. Μονάδα μέτρησης χωρητικότητας (Bits, Bytes, Kbytes, Mbytes, GBytes, TBytes), Δισκέτα, CD, DVD, Σκληρός δίσκος. Χωρητικότητα και ελεύθερος χώρος σκληρού δίσκου στο ΛΣ Windows Λειτουργία υπολογιστή (ΚΜΕ, Μνήμη, εικονική μνήμη, μνήμη cache), Εκκίνηση του συστήματος (χρήση του εκπαιδευτικού λογισμικού ΔΕΛΥΣ – εκκίνηση συστήματος) Συστήματα αρίθμησης, Δυαδική παράσταση αριθμών, συμπλήρωμα ως προς 1 και ως προς 2, πρόσθεση, αφαίρεση και πολλαπλασιασμός στο δυαδικό σύστημα, μετατροπές από ένα σύστημα αρίθμησης στο άλλο, Οι λογικές πύλες AND, OR και NOT, Αποθήκευση και ανάκτηση χαρακτήρων (κώδικας ASCII), χρήση του εκπαιδευτικού λογισμικού ΔΕΛΥΣ – Επεξεργασία δεδομένων και του εκπαιδευτικού λογισμικού praxis, επίδειξη του εκπαιδευτικού λογισμικού «Αβακας»</p> <p>Νοέμβριος 2008 ✓ 1^η, 2^η, 3^η, 4^η εβδομάδα Το λογισμικό συστήματος, Εξέλιξη λειτουργικών συστημάτων, εργασίες λειτουργικών συστημάτων Διαχείριση της ΚΜΕ και της κεντρικής μνήμης, επίδειξη του εκπαιδευτικού λογισμικού «Μέδουσα» Αποθήκευση και ανάκτηση αρχείων, Άσκηση δημιουργίας αρχείων και φακέλων</p>	<p>Ιανουάριος 2009 ✓ 4^η εβδομάδα Η εκπαιδευτική γλώσσα προγραμματισμού «ΓΛΩΣΣΑ»: Σταθερές, μεταβλητές, τελεστές, εκφράσεις, εντολές εισόδου/εξόδου, εντολή εκχώρησης, τύποι δεδομένων</p> <p>Φεβρουάριος και Μάρτιος 2009 Η εκπαιδευτική γλώσσα προγραμματισμού «ΓΛΩΣΣΑ»: Δομή ακολουθίας, εντολές επιλογής, εντολές επανάληψης. Επίλυση προβλημάτων στο περιβάλλον γλωσσομάθεια Διαγραμματικές τεχνικές αναπαράστασης αλγορίθμων Επίλυση προβλημάτων χρησιμοποιώντας το εκπαιδευτικό λογισμικό «Δημιουργός διαγραμμάτων ροής»</p> <p>Απρίλιος 2009 ✓ 1^η και 2^η εβδομάδα Διαδίκτυο: www, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, αξιολόγηση του περιεχομένου των ιστοσελίδων, μηχανές αναζήτησης, θεματικοί κατάλογοι, τρόποι αναζήτησης πληροφοριών στο διαδίκτυο, οι τελεστές AND, OR και NOT και αναζήτηση πληροφοριών στο διαδίκτυο, ασκήσεις αναζήτησης στο διαδίκτυο.</p> <p>Μάιος 2009 ✓ 1^η και 2^η εβδομάδα Όλα αλλάζουν, πλεονεκτήματα χρήσης της πληροφορικής τεχνολογίας, Υπηρεσίες του πανελληνίου σχολικού δικτύου</p> <p>* Το μάθημα είναι εργαστηριακό και δεν διεξάγονται γραπτές εξετάσεις στο τέλος της σχολικής χρονιάς. Η αξιολόγηση των μαθητών θα γίνει βάσει των ασκήσεων που θα τους ανατίθενται κατά την διάρκεια της σχολικής χρονιάς</p>

- άσκηση αντιγραφής και μετακίνησης αρχείων στο λειτουργικό σύστημα Windows. Βασικές λειτουργίες του λειτουργικού συστήματος Windows
Τα λειτουργικά συστήματα Unix και Linux, Περιήγηση στο λειτουργικό σύστημα linux
Λογισμικό εφαρμογών, κατηγορίες τυποποιημένου λογισμικού, εκδόσεις – Διάθεση – δικαιώματα χρήσης, ελεύθερο λογισμικό, Λογισμικό επεξεργασίας κειμένου – Microsoft Word. Εισαγωγή στο Microsoft word, Άσκηση δημιουργίας εγγράφου στο Microsoft Word

Δεκέμβριος 2008

✓ 1^η, 2^η και 3^η εβδομάδα

Ασκήσεις στο Microsoft word και στο λειτουργικό σύστημα Windows

Ιανουάριος 2009

✓ 2^η και 3^η εβδομάδα

Προγραμματισμός Υπολογιστή, τι είναι πρόγραμμα, τι είναι γλώσσα προγραμματισμού, Εξέλιξη γλωσσών προγραμματισμού (γλώσσα μηχανής, συμβολική γλώσσα, γλώσσες υψηλού επιπέδου), μεταγλωττιστής, διαδικασία ανάπτυξης προγράμματος (καθορισμός προβλήματος, ανάλυση, σχεδιασμός, υλοποίηση, έλεγχος, συντήρηση, τεκμηρίωση). Εισαγωγή στο εκπαιδευτικό λογισμικό γλωσσομάθεια.

Ο Διδάσκων

ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΟΥΓΙΑΡΟΓΛΟΥ

Ο Διευθυντής

Δρ. ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΠΟΤΣΑΡΗΣ