

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΛΗΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ ΣΧ.ΕΤΟΥΣ 2008-2009

Σχ. Μονάδα	Τάξη	Τμήμα	Μάθημα	Διδάσκων Καθηγητής
ΓΕ.Λ ΘΕΡΜΟΥ	Γ	Γ1, Γ2	ΠΟΛΥΜΕΣΑ - ΔΙΚΤΥΑ	ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΟΥΓΙΑΡΟΓΛΟΥ

Α' Τετράμηνο	Β' Τετράμηνο
<p>Σεπτέμβριος 2008: ✓ 4^η Εβδομάδα Κανόνες λειτουργίας εργαστηρίου πληροφορικής, Εισαγωγή στο μάθημα, Βασικές έννοιες επικοινωνιών δεδομένων</p> <p>Οκτώβριος 2008 ✓ 1^η εβδομάδα Μοντέλο επικοινωνιών δεδομένων, κώδικας ASCII (αναπαράσταση χαρακτήρων) – χρήση του λογισμικού ΔΕΛΥΣ, Άλλοι κώδικες, Στοιχεία σημάτων ✓ 2^η εβδομάδα Στοιχεία σημάτων (ψηφιακό, αναλογικό, συχνότητα, πλάτος φάση), Διαμόρφωση σημάτων: Ψηφιακή μετάδοση ψηφιακών σημάτων, Αναλογική μετάδοση ψηφιακών σημάτων, Χρήση του εκπαιδευτικού λογισμικού networks ✓ 3^η εβδομάδα Είδη μετάδοσης, ρυθμός μετάδοσης, συγχρονισμός, Χρήση του εκπαιδευτικού λογισμικού networks, Αναγνώριση και διόρθωση σφαλμάτων (δυναμική ισοτιμία), μέσα μετάδοσης ✓ 4^η εβδομάδα Εισαγωγή στα δίκτυα υπολογιστών, Μοντέλο OSI (Χρήση του εκπαιδευτικού λογισμικού networks), Πρωτόκολλα επικοινωνίας δεδομένων</p> <p>Νοέμβριος 2008 ✓ 1^η εβδομάδα Κατηγορίες δικτύων (βάσει γεωγραφικής κατανομής, βάσει μέσων μετάδοσης, βάσει τεχνικής προώθησης της πληροφορίας - Χρήση του εκπαιδευτικού λογισμικού networks) ✓ 2^η εβδομάδα Δομικά Υλικά τοπικού δικτύου (χρήση του εργαστηρίου σας παράδειγμα), ασύρματα τοπικά δίκτυα, Τοπολογίες τοπικών δικτύων (Χρήση του εκπαιδευτικού λογισμικού networks)</p>	<p>Ιανουάριος 2009 ✓ 4^η εβδομάδα Δημιουργία ιστοσελίδων: Εργασία μαθητών γράφοντας HTML tags</p> <p>Φεβρουάριος 2009 ✓ 1^η εβδομάδα Εισαγωγή στα πολυμέσα, ορισμοί, δομικά χαρακτηριστικά, κατηγορίες εφαρμογών πολυμέσων, ομάδα ανάπτυξης εφαρμογή πολυμέσων (ειδικότητες), ανάπτυξη εφαρμογής πολυμέσων (μοντέλο έλικα και καταρράκτη) ✓ 2^η εβδομάδα Φάσεις ανάπτυξης εφαρμογών λογισμικού, Δομές οργάνωσης εφαρμογών πολυμέσων (σειριακή, ιεραρχική, μικτή, δικτυακή), Σχεδίαση διεπαφής (χρήση του χρώματος, πλοήγηση, σχεδίαση διεπαφής – προδιαγραφές λειτουργικότητας) ✓ 3^η εβδομάδα Σχεδίαση εφαρμογής πολυμέσων (επιλογή στοιχείων πολυμέσων, Λογισμικό ανάπτυξης εφαρμογών πολυμέσων), Επεξεργασία στοιχείων πολυμέσων (animation, εικόνα, ήχος, video) ✓ 4^η εβδομάδα Τύποι εικόνων (jpg, bmp, gif κτλ) και video (mov, avi, mpeg κτλ), συμπίεση, χρήση λογισμικού (paint, photoshop) για την συμπίεση εικόνων</p> <p>Μάρτιος 2009 ✓ 1^η εβδομάδα Υλοποίηση εφαρμογής πολυμέσων χρησιμοποιώντας το λογισμικό Microsoft Power Point ✓ 2^η εβδομάδα Υλοποίηση εφαρμογής πολυμέσων χρησιμοποιώντας το λογισμικό Microsoft Power Point ✓ 3^η εβδομάδα Υλοποίηση διεπαφής χρήστη χρησιμοποιώντας το γραφικό περιβάλλον</p>

<p>✓ 3^η εβδομάδα Πρωτοκόλλα πρόσβασης στο μέσω μετάδοσης (διαίρεση συχνοτήτων, διαίρεση χρόνου, Aloha, CSMA/CD)</p> <p>✓ 4^η εβδομάδα Διαδίκτυο και υπηρεσίες (το πρωτόκολλο TCP, διευθύνσεις IP, DNS, κλάσεις, Providers), Σχετικές ασκήσεις στο εργαστήριο</p> <p>Δεκέμβριος 2008</p> <p>✓ 1^η εβδομάδα Διαδίκτυο και υπηρεσίες (φυλλομετρητές, μηχανές αναζήτησης, Αναζήτηση πληροφοριών – χρήση των τελεστών AND, OR και NOT στην αναζήτηση, θεματικοί κατάλογοι)</p> <p>✓ 2^η εβδομάδα Διαδίκτυο και υπηρεσίες (ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, SMTP, POP, ρυθμίσεις του outlook express, σύνταξη μηνύματος, επισύναψη αρχείων, αποστολή μηνύματος)</p> <p>✓ 3^η εβδομάδα Δημιουργία ιστοσελίδων χρησιμοποιώντας το Microsoft word</p> <p>Ιανουάριος 2009</p> <p>✓ 2^η εβδομάδα Δημιουργία ιστοσελίδων: η γλώσσα HTML, βασικά tags</p> <p>✓ 3^η εβδομάδα Δημιουργία ιστοσελίδων: Εργασία μαθητών γράφοντας HTML tags</p>	<p>Microsoft Visual Basic 6</p> <p>✓ 4^η εβδομάδα Υλοποίηση διεπαφής χρήστη χρησιμοποιώντας το γραφικό περιβάλλον Microsoft Visual Basic 6</p> <p>Απρίλιος 2009</p> <p>✓ 1^η εβδομάδα Υλοποίηση διεπαφής χρήστη χρησιμοποιώντας το γραφικό περιβάλλον Microsoft Visual Basic 6</p> <p>Μάιος 2009</p> <p>✓ 1^η εβδομάδα Υλοποίηση διεπαφής χρήστη χρησιμοποιώντας το γραφικό περιβάλλον Microsoft Visual Basic 6</p> <p>* Για την κάλυψη της ύλης της ενότητας «ΠΟΛΥΜΕΣΑ» θα χρησιμοποιηθεί το εκπαιδευτικό υλικό που αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της ενότητας «Νηρηίδες» του έργου πλειάδες, ΕΠ, ΚτΠ, Γ' ΚΠΣ</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>
--	--

Ο Διδάσκων

ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΟΥΓΙΑΡΟΓΛΟΥ

Ο Διευθυντής

Δρ. ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΠΟΤΣΑΡΗΣ