

Μ.Δ.Ε. "ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ" ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2005 - ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2006 ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΣΤΗ ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Ι (18:30-21:00)		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
Πέμπτη 20/10/2005	<u>Εισαγωγή</u> <u>Τύποι Δεδομένων:</u> Θεμελιώδεις τύποι δεδομένων, καθορισμός οκταδικών και δεκαεξαδικών σταθερών, είδη μεταβλητών, πίνακες και συμβολοσειρές, απαριθμητοί Τύποι Δεδομένων	Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας Ιωάννης Χαμόδρακας
27/10/2005	<u>Τελεστές I:</u> Τελεστής Αντικατάστασης, Αριθμητοί Τελεστές, Τελεστές Αύξησης και Μείωσης, Τελεστές Σύγκρισης, Boolean Λογικοί Τελεστές, Ψηφιακοί Λογικοί Τελεστές, Υποθετικός Τελεστής	Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας Ιωάννης Χαμόδρακας
3/11/2005	<u>Τελεστές II:</u> Ρητή Μετατροπή Τύπων Δεδομένων - Ο τελεστής cast , Ο Τελεστής sizeof , Προτεραιότητες Τελεστών, Μίξη Δεδομένων Διαφορετικών Τύπων σε Παραστάσεις	Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας Ιωάννης Χαμόδρακας
10/11/2005	<u>Δομές Ελέγχου:</u> Η Δομή if , Η Δομή while , Η Δομή for , Η Δομή switch/case , Η Δομή continue , Η Δομή goto , Αναδρομή.	Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας Ιωάννης Χαμόδρακας
24/11/2005	<u>Δείκτες:</u> Ορισμός, Μεταβλητές Δεικτών, Εφαρμογές, Συναρτήσεις Δυναμικής Παραχώρησης Μνήμης	Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας Ιωάννης Χαμόδρακας
1/12/2005	<u>Σταθεροί Τύποι Δεδομένων:</u> Δομές Δεδομένων, Πεδία Καθορισμού Αριθμού BITS, Ενώσεις, Ορισμός Νέων Τύπων Δεδομένων: typedef .	Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας Ιωάννης Χαμόδρακας
8/12/2005	<u>Ο Προεπεξεργαστής της C:</u> Ορισμός Σταθερών: Η Εντολή #define , Ενσωμάτωση Αρχείων: Η Εντολή #include , Μετάφραση Υπό Συνθήκη.	Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας Ιωάννης Χαμόδρακας
15/12/2005	<u>Είσοδος/Εξοδος και Συναρτήσεις Βιβλιοθήκης:</u> Συναρτήσεις Εισόδου/Εξόδου, Άλλες Συναρτήσεις Βιβλιοθήκης.	Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας Ιωάννης Χαμόδρακας
22/12/2005	<u>Η Δομή των Προγραμμάτων της C:</u> Συναρτήσεις, Παράμετροι Συνάρτησης main .	Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας Ιωάννης Χαμόδρακας
12/01/2006	<u>Εφαρμογές I</u> (Απλά προγράμματα Βιοπληροφορικής)	Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας Ιωάννης Χαμόδρακας
19/01/2006	<u>Εφαρμογές II</u> (Απλά προγράμματα Βιοπληροφορικής)	Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας Ιωάννης Χαμόδρακας
26/01/2006	<u>Εφαρμογές III</u> (Απλά προγράμματα Βιοπληροφορικής)	Καθ. Σταύρος Χαμόδρακας Ιωάννης Χαμόδρακας