ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2022-2023
1ο ΕΠΑΛ ΖΩΓΡΑΦΟΥ
ΤΑΞΗ: Β
ΤΜΗΜΑ: ΒΠΛ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ/ΤΡΙΑ : ΦΑΝΗ ΤΣΙΜΠΙΝΗ
ΕΤΗΣΙΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΙΔΑΚΤΕΑΣ ΥΛΗΣ Αναλυτικό Πρόγραμμα Σποιυδών: (Αναλυτικό Πρόγραμμα σπουδών: Φ.Ε.Κ 64/τα. Β'/22-1-2016)
ΒΙΒΛΙΑ: 1 Λειτουργικά Συστήματα και Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων

Α' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ

Α/Α	ΜΗΝΑΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΚΕΦΑΛΑΙΟ-ΕΝΟΤΗΤΑ/ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ	ΩΡΕΣ
	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ			
1		1η	1.1 Λογισμικό Συστήματος, 1.1.1 Οι έννοιες «πρόγραμμα» και «λογισμικό», 1.1.2 Είδη Λογισμικού	1
2		2η	1.2 Τι είναι Λειτουργικό Σύστημα	1
	ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ			
3		3η	1.3 Βασικές αρμοδιότητες και λειτουργίες του Λειτουργικού Συστήματος	1
4		4η	1.4 Η δομή ενός λειτουργικού συστήματος	1
5		5η	1.5 Ο Πυρήνας (kernel) του λειτουργικού συστήματος	1
6		6η	1.6 Η επικοινωνία με τον χρήστη ή Διεπαφή χρήστης (User Interface), 1.6.1 Διερμηνευτής εντολών, 1.6.2 Γραφικό περιβάλλον επικοινωνίας	1
	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ			
7		7η	1.7 Κατηγορίες λειτουργικών συστημάτων, 1.7.1 Κατάταξη με τύπο επεξεργασίας πληροφοριών, 1.7.2 Κατάταξη με πλήθος χρηστών, 1.7.3 Κατάταξη με καθεστώς λειτουργίας	1
8		8η	1.8 Ιστορική εξέλιξη των ΛΣ	1
9		9η	2.1 Διαχείριση αρχείων και σύστημα αρχείων, 2.1.1 Εισαγωγή στη διαχείριση αρχείων, 2.1.2 Σύστημα Αρχείων (File System), 2.1.3 Ευρετήριο (Directory) , 2.1.4 Τι προσφέρει το Σύστημα Αρχείων, 2.1.5 Τύποι αρχείων	1
10		10η	2.2 Κατανομή των αρχείων σε συσκευές	1
	ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ			
11		11η	2.3 Φυσική Οργάνωση του δίσκου, 2.3.1 Χωρισμός δίσκου σε διαμερίσματα, 2.3.2 Είδη συστημάτων αρχείων	1
12		12η	2.4 Προσπέλαση δίσκων, 2.4.1 Καταχώριση περιοχών του δίσκου, 2.4.2 Κατακερματισμός (fragmentation)	1
13		13η	2.5 Ασφάλεια συστήματος	1
	ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ			
14		14η	3.1 Εισαγωγή	1
15		15η	3.2 Διεργασίες, 3.2.1 Τα είδη των διεργασιών, 3.2.2 Καταστάσεις και κύκλος ζωής των διεργασιών, 3.2.3 Συγχρονισμός διεργασιών, 3.2.4 Χρονοδρομολόγηση διεργασιών	1
		Β' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ		
	ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ			
16		16η	3.3 Διαχείριση Μνήμης, 3.3.1 Κατανομή της μνήμης στις διεργασίες, 3.3.2 Εικονική μνήμη, 3.3.3 Σελιδοποίηση και κατάτμηση	1
	ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ			
17		17η	4.1 Εισαγωγή, 4.2 Είσοδος/έξοδος και Περιφερειακές συσκευές	1
18		18η	4.3 Ελεγκτές και Οδηγοί συσκευών εισόδου/εξόδου, 4.4 Διαχείριση των περιφερειακών συσκευών από το Λειτουργικό Σύστημα	1
19		19η	5.1 Εισαγωγή, 5.1.1 Ιστορικά στοιχεία για την Ασφάλεια Πληροφοριών, 5.1.2 Ορισμοί	1
20		20η	5.2 Βασικές έννοιες, 5.2.1 Απειλές κατά των δεδομένων (Data treats)	1
	ΜΑΡΤΙΟΣ			
21		21η		
22		22η		
23		23η		
24		24η		
25		25η		
	ΑΠΡΙΛΙΟΣ			
26		26η		
27		27η		
	ΜΑΙΟΣ			
28		28η		
29		29η		
30		30η		