

ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2022-2023

1ο ΕΠΑΛ ΖΩΓΡΑΦΟΥ

ΤΑΞΗ:

Β ΤΑΞΗ

ΤΜΗΜΑ:

ΒΠΛ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ/ΤΡΙΑ :

ΠΛΥΤΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ

ΕΤΗΣΙΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΙΔΑΚΤΕΑΣ ΥΛΗΣ

Αναλυτικό Πρόγραμμα Σπουδών: Φ2/141426/Δ4/10-9-2015 (ΦΕΚ 2010/Β/16-9-2015)

ΒΙΒΛΙΑ:

1

Υλικό και Δίκτυα Υπολογιστών

Βασιλάκης Βασίλειος, Θηβαίος Γεώργιος, Μίχας

Γεώργιος, Μόρμορης Εμμανουήλ

Α' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ

A/A	ΜΗΝΑΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΚΕΦΑΛΑΙΟ-ΕΝΟΤΗΤΑ/ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ	ΩΡΕΣ
	<b>ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ</b>			
1		1η	<b>Κεφάλαιο 1.</b> 1.1 Υπολογιστικό Σύστημα 1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα	2
2		2η	<b>Κεφάλαιο 1.</b> 1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα (συνέχεια)	2
	<b>ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ</b>			
3		3η	<b>Κεφάλαιο 1.</b> 1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα (συνέχεια)	2
4		4η	<b>Κεφάλαιο 1.</b> 1.2.1.1 Κεντρική Μονάδα (συνέχεια) 1.2.1.2 Περιφερειακές Συσκευές	2
5		5η	<b>Κεφάλαιο 1.</b> 1.3 Σύνθεση ενός Προσωπικού Υπολογιστή	2
6		6η	<b>Κεφάλαιο 1</b> 1.3 Σύνθεση ενός Προσωπικού Υπολογιστή(συνέχεια) 1.4 Οδηγοί συσκευών - Drivers Αξιολόγηση μαθητών	2
	<b>ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ</b>			
7		7η	<b>Κεφάλαιο 2</b> 2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα 2.2. Κωδικοποίηση Ψηφιακού Σήματος 2.3. Ρυθμός Μετάδοσης Πληροφορίας	2
8		8η	<b>Κεφάλαιο 2</b> 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος 2.5. Πολυπλεξία 2.6. Μεταγωγή	2
9		9η	<b>Κεφάλαιο 3</b> 3.1 Βασικές έννοιες στα Δίκτυα Υπολογιστών	2

10		10η	<b>Κεφάλαιο 3</b> 3.2 Αρχιτεκτονική Δικτύων	2
	<b>ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ</b>			
11		11η	<b>Κεφάλαιο 3</b> 3.3 Το Μοντέλο Αναφοράς OSI 3.4 Κατηγορίες Δικτύων	2
12		12η	<b>Κεφάλαιο 4</b> 4.1 Θεμελιώδεις ορισμοί 4.2 Τοπολογίες & Πρότυπα Ethernet	2
13		13η	<b>Κεφάλαιο 4</b> 4.3 Πρότυπα Ethernet.	2
	<b>ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ</b>			
14		14η	<b>Κεφάλαιο 4</b> 4.4 Μέθοδοι επικοινωνίας Client/Server και Peer-to-Peer	2
15		15η	<b>Κεφάλαιο 5</b> 5.1.1.1 Χάλκινα καλώδια	2

#### Β' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ

	<b>ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ</b>			
16		16η	<b>Κεφάλαιο 5</b> 5.1.1.2 Οπτικές ίνες	2
	<b>ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ</b>			
17		17η	<b>Κεφάλαιο 5</b> 5.1.1.3 Μικροκυματική μετάδοση 5.1.2 Διανομείς (Hub) και διανομείς μεταγωγής (Switch)	2
18		18η	<b>Κεφάλαιο 5.</b> 5.1.3 Σημεία πρόσβασης ασύρματου δικτύου (Access Points) 5.1.4 Δρομολογητές (routers)	2
19		19η	<b>Κεφάλαιο 5</b> 5.1.3 Σημεία πρόσβασης ασύρματου δικτύου (Access Points) 5.1.4 Δρομολογητές (routers)	2
20		20η	<b>Κεφάλαιο 5</b> 5.2.3 Οριζόντια καλωδίωση 5.2.4 Κατακόρυφη καλωδίωση 5.2.5 Πιστοποίηση δομημένης καλωδίωσης 5.2.6 Διαχείριση - Τεκμηρίωση	2
	<b>ΜΑΡΤΙΟΣ</b>			

21		21η	<b>Κεφάλαιο 5</b> 5.3.1 Βασικές αρχές ασύρματης μετάδοσης	2
22		22η	<b>Κεφάλαιο 5</b> 5.3.2 Περιορισμοί ασύρματης μετάδοσης	2
23		23η	<b>Κεφάλαιο 5</b> 5.3.3 Υλοποίηση Ασύρματου τοπικού δικτύου	2
24		24η	<b>Κεφάλαιο 5</b> 5.3.3 Υλοποίηση Ασύρματου τοπικού δικτύου Αξιολόγηση μαθητών	2
25		25η	<b>Κεφάλαιο 6</b> 6.1 . Ασφάλεια πληροφοριακού συστήματος	2
	<b>ΑΠΡΙΛΙΟΣ</b>			
26		26η	<b>Κεφάλαιο 6</b> 6.2 Απειλές και αδυναμίες	2
27		27η	<b>Κεφάλαιο 6</b> 6.3 Μέθοδοι προστασίας	2
	<b>ΜΑΙΟΣ</b>			
28		28η	<b>Κεφάλαιο 6</b> 6.3.3.4 Πρωτόκολλα Ασφαλείας Ασύρματων Δικτύων	2
29		29η	ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ κεφαλαίου 1 -κεφαλαίου2	2
30		30η	ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ κεφαλαίου 3 -κεφαλαίου5	2

Ο/Η Εκπαιδευτικός/τρια

Ο Διευθυντή





