

Α' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ

A/A	ΜΗΝΑΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΑ	ΚΕΦΑΛΑΙΟ-ΕΝΟΤΗΤΑ/ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ	ΩΡΕΣ
	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ			
1		1η	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: Από τα δεδομένα στις Βάσεις Δεδομένων (ΒΔ), 1.1 Δεδομένα και Πληροφορίες, 1.2 Σημασία της Διαχείρισης Δεδομένων, 1.3 Εξέλιξη της Διαχείρισης Δεδομένων, 1.4 Εφαρμογές Βάσεων Δεδομένων στην Καθημερινή Ζωή, σε Επιχειρήσεις και Οργανισμούς	4
2		2η	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων (ΣΔΒΔ), 2.1 Λειτουργίες ΣΔΒΔ, 2.2 Χαρακτηριστικά ενός ΣΔΒΔ	5
	ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ			
3		3η	2.3 Επισκόπηση της Εξέλιξης των ΣΔΒΔ, 2.4 Αρχιτεκτονική και Συστατικά ΣΔΒΔ, 2.5 Κατηγορίες ΣΔΒΔ, 2.6 Διαδεδομένα ΣΔΒΔ	5
4		4η	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: Σχεδιασμός Βάσεων Δεδομένων, 3.1 Εισαγωγή, 3.1.1 Ανάλυση Απαιτήσεων, 3.1.2 Εννοιολογικός, Λογικός και Φυσικός Σχεδιασμός	4
5		5η	3.2 Μοντέλα Δεδομένων, 3.2.1 Εννοιολογικό, Λογικό και Φυσικό Σχήμα (Μοντέλο), 3.2.3 Σχεσιακό Μοντέλο	4
6		6η	3.3 Διαγραμματική Αναπαράσταση Συσχετίσεων Οντοτήτων, 3.3.1 Οντότητες, Στιγμιότυπα, Γνωρίσματα Ιδιότητες και Κλειδιά, 3.3.2 Συσχετίσεις μεταξύ Οντοτήτων Τύποι Συσχετίσεων, 3.3.3 Μοντελοποίηση Συσχετίσεων Οντοτήτων και ΕΡ Διάγραμμα, 3.3.4 Επίλυση Συσχετίσεων Πολλά προς Πολλά	4
	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ			
7		7η	3.4 Μοναδικά Κλειδιά και Κανονικοποίηση (Normalization), 3.4.1 Πρωτεύον, Σύνθετο και Δευτερεύον κλειδί, 3.4.2 Κανονικοποίηση και Πρώτη Κανονική Μορφή	4
8		8η	3.5 Μετασηματισμός από το Εννοιολογικό Μοντέλο στο Σχεσιακό Μοντέλο, 3.5.1 Εισαγωγή στις έννοιες των Σχεσιακών Βάσεων Δεδομένων, 3.5.2 Διαδικασία Μετασηματισμού από το Εννοιολογικό Μοντέλο στο Σχεσιακό Μοντέλο	4
9		9η	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: Η Γλώσσα Βάσεων Δεδομένων SQL, 4.1 SQL Σχεσιακή Γλώσσα Ορισμού Δεδομένων (DDL)	4
10		10η	4.1.1 Τύποι Δεδομένων της SQL	5
	ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ			
11		11η	4.1.2 Δημιουργία Πίνακα	5
12		12η	4.2 SQL Σχεσιακή Γλώσσα Χειρισμού Δεδομένων (DML)	5
13		13η	4.2.1 Εισαγωγή Δεδομένων σε Πίνακα Σχεσιακής ΒΔ με SQL, 4.2.2 Ενημέρωση Εγγραφών Πίνακα Σχεσιακής ΒΔ	5
	ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ			
14		14η	4.2.3 Διαγραφή Εγγραφών Πίνακα Σχεσιακής ΒΔ, 4.2.4 Βασικές Ερωτήσεις Ανάκτησης	5
15		15η	4.2.5 Ταξινόμηση Αποτελεσμάτων, 4.2.6 Συναρτήσεις Συνάθροισης και Ομαδοποίησης	5
		Β' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟ		
	ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ			
16		16η	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: Διαχείριση Βάσεων Δεδομένων, 5.1 Οι Ρόλοι του Διαχειριστή Βάσης Δεδομένων, 5.1.1 Εγκατάσταση και Παραμετροποίηση του ΣΔΒΔ, 5.1.2 Ορισμός του Σχήματος της ΒΔ, 5.1.3 Δημιουργία Χρηστών και Απόδοση Ρόλων	4
	ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ			
17		17η	5.1.4 Καθορισμός Μεθόδων Προσέλασης, 5.1.5 Εργασίες Συντήρησης και Αναβάθμισης, 5.2 Εργαλεία Διαχείρισης ΒΔ	4
18		18η	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: Εφαρμογές Βάσεων Δεδομένων, 7.1 Εισαγωγή	4
19		19η	7.2 Διαδικτυακή Βάση Δεδομένων Διαθέσιμων Ραντεβού Ιατρών ΕΟΠΥΥ, 7.3 Μελέτη Κοινωνικών Δικτύων ως προς τις Χρησιμοποιούμενες Τεχνολογίες σε ΒΔ	4
20		20η	7.4 Ψηφιοποιημένο Αρχείο Εθνικού Θεάτρου	4
	ΜΑΡΤΙΟΣ			
21		21η		
22		22η		
23		23η		
24		24η		
25		25η		
	ΑΠΡΙΛΙΟΣ			
26		26η		
27		27η		
	ΜΑΙΟΣ			
28		28η		
29		29η		
30		30η		