

Η ύλη και τα αντίστοιχα κεφάλαια στο σύγγραμμα.

Το βασικό σύγγραμμα είναι: *Ramakrishnan Raghu, Gehrke Joahannes, Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων, 3η Έκδοση, ΕΚΔΟΣΕΙΣ Α. ΤΖΙΟΛΑ & ΥΙΟΙ Α.Ε., 2012.*

Η διάρθρωση της ύλης είναι η εξής:

Διάλεξεις	Ενότητα - Περιγραφή	Κεφάλαια στο Σύγγραμμα
Διάλεξη 1	Εισαγωγή στα ΣΔΒΔ	Κεφ. 1
Διάλεξη 2 - 3	Μοντέλο Οντοτήτων/Συσχετίσεων	Κεφ. 2 (εκτός 2.7)
Διάλεξη 4 - 5	Σχεσιακό Μοντέλο – Από το ιδεατό στο λογικό (σχεσιακό) μοντέλο – Από το λογικό στο φυσικό (SQL) μοντέλο	Κεφ. 3 (εκτός 3.4 και 3.6)
Διάλεξη 6	Σχεσιακή Άλγεβρα	Κεφ. 4.1 - 4.2
Διάλεξη 7	SQL (Απλή SELECT, γινόμενο, σύζευξη)	Κεφ. 5.1 - 5.2
Διάλεξη 8	SQL (Συζεύξεις, Εμφώλευση)	Κεφ. 5.3 – 5.4, 5.6.4
Διάλεξη 9	SQL (Aggregation, Grouping)	Κεφ. 5.5 - 5.6
Διάλεξη 10	SQL (διαίρεση, όψεις, εμφώλευση)	Κεφ. 3.6, Κεφ. 5.4.4
Διάλεξη 11 - 12	Εισαγωγικά περί κανονικοποίησης, Συναρτησιακές εξαρτήσεις, BCNF - Κανονικοποίηση σε 1NF, 2NF, 3NF - Παραδείγματα	Κεφ. 19.1 – 19.6
Διάλεξη 13	Επανάληψη	