

Πανεπιστήμιο Κρήτης
Σχολή Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών
Τμήμα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών

ΕΜ201 Διακριτά Μαθηματικά,
Χειμερινό Εξάμηνο 2007 - 2008, Διδασκ. Παρασκευάς Λεκέας,
Βιβλίο: Στοιχεία Διακριτών Μαθηματικών, Παν. Εκδ. Κρήτης,
(Elements of Discrete Mathematics, C. Liu)

ύλη για το 1^ο μικροδιαγώνισμα

Δευ. 1 / 10	1.1 Σύνολα, 1.2 Συνδυασμοί Συνόλων, 1.3 Πεπερασμένα και Άπειρα Σύνολα, 1.4 Μη αριθμήσιμα Απειροσύνολα	Εβδ. 1 ^η
Τρ. 2 / 10	1.5 Μαθηματική Επαγωγή (Απλή και Ισχυρή), 1.6 Αρχή Εγκλεισμού Αποκλεισμού	
Τετ. 3 / 10	2.2 Το παράδοξο του Russell, μη υπολογισιμότητα, 2.3 Διατεταγμένα Σύνολα, 2.4 Γλώσσες, 2.5 Γραμματικές Δομής Φράσης	
Δευ. 8 / 10	2.6 Τύποι Γραμματικών και Γλωσσών, 3.2 Κανόνες Αθροίσματος και Γινομένου, 3.3 Μεταθέσεις	Εβδ. 2 ^η
Τρ. 9 / 10	1.8 Προτασιακός Λογισμός, Ασκήσεις κεφ. 1	
Τετ. 10 / 10	3.4 Συνδυασμοί	
Δευ. 15 / 10	3.5 Δημιουργία Μεταθέσεων και Συνδυασμών (Λεξικογραφική Διάταξη), 3.6 Διακριτή Πιθανότητα, 3.6 Δεσμευμένη Πιθανότητα, 3.8 Πληροφορία και Αμοιβαία Πληροφορία	Εβδ. 3 ^η
Τρ. 16 / 10	4.3 Ιδιότητες Διμελών Σχέσεων, 4.4 Σχέσεις Ισοδυναμίας και Διαμερίσεις, 4.5 Σχέσεις και Δικτυωτά Μερικής Διάταξης, 4.6 Αλυσίδες και Αντιαλυσίδες	
Τετ. 17 / 10	Ασκήσεις κεφ. 2, 3	