

Εβδομάδα	Διδακτέα Ύλη	Αντιστοιχία Βιβλίου
1η	Πίνακες – Άλγεβρα Πινάκων – Σύνθετοι Πίνακες	Εφαρμ. Μαθηματικά II (1.1) – Σημειώσεις
2η	Γραμμικά Συστήματα – Απαλοιφή Gauss	Εφαρμ. Μαθηματικά II (1.2)
3η	Στοιχειώδεις Πίνακες - Ανάλυση σε τριγωνικούς πίνακες	Εφαρμ. Μαθηματικά II (1.2)
4η	Ορίζουσα Πίνακα – Ιδιότητες ορίζουσών – Υπολογισμός ορίζουσας	Εφαρμ. Μαθηματικά II (2.1)
5η	Αντίστροφος Πίνακας – Ιδιότητες αντιστρόφου – Υπολογισμός αντιστρόφου	Εφαρμ. Μαθηματικά II (2.2)
6η	Τάξη πίνακα – Ομογενή και μη-ομογενή συστήματα	Εφαρμ. Μαθηματικά II (2.3)
7η	Διανυσματικοί χώροι – Γραμμική Ανεξαρτησία	Σημειώσεις
8η	Διανυσματικοί χώροι και γραμμικά συστήματα	Σημειώσεις
9η	Ιδιοτιμές και ιδιοδιανύσματα - Ιδιότητες	Εφαρμ. Μαθηματικά II (3.1, 3.2)
10η	Ομοιότητα – Διαγωνοποίηση	Εφαρμ. Μαθηματικά II (3.3)
11η	Εφαρμογές διαγωνοποίησης – Πολυώνυμα πινάκων – Θεώρημα Cayley-Hamilton	Εφαρμ. Μαθηματικά II (5.1)
12η	Σειρές πινάκων – Συναρτήσεις πινάκων	Εφαρμ. Μαθηματικά II (5.2)