

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ



ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ

ΒΑΣΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ (ΜΑΣ132)

ΔΙΔΑΣΚΩΝ: Χ. Σοφοκλέους

Γραφείο: 130, Πανεπιστημιούπολη

Tel: 22892630

E-mail: christod@ucy.ac.cy

Web site: www.mas.ucy.ac.cy/~christod/mas132.php

Ώρες Γραφείου: ΔΕ., ΤΕ., ΠΕ: 10:00 - 12:00

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Παραμετρικές εξισώσεις
 2. Πολικές συντεταγμένες
 3. Κωνικές τομές
 4. Διανύσματα
 5. Διανυσματικές συναρτήσεις
 6. Συναρτήσεις πολλών μεταβλητών
 7. Διπλά ολοκληρώματα
-

ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ

1. G. B. Thomas, R. L. Finney, M. D. Weir and F. R. Giordano, *Calculus*, Pearson Addison Wesley, 2000.
 2. R. Finney, F. Giordano, G. Thomas and M. Weir, *Απειροστικός λογισμός*, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης, 2018.
 3. H. Anton, I. Bivens and S. Davis, *Calculus*, John Wiley & Sons, 2003.
 4. J. Stewart, *Calculus*, 8th edition, Cengage Learning, 2012.
 5. R.A. Adams and C. Essex, *Calculus*, 9th edition, Pearson, 2018.
 6. R. Larson and B. Edwards, *Calculus*, 6th edition, Cengage Learning, 2014.
-

ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ

Το μάθημα εξετάζεται με **δύο** ενδιάμεσες εξετάσεις (50 %) και με τελική εξέταση (50 %)

Ή

με **μια** ενδιάμεση εξέταση (40 %) και με τελική εξέταση (60 %).

Δικαίωμα συμμετοχής σε εξετάσεις (ενδιάμεση και τελική) έχουν **ΜΟΝΟ** όσοι παρακολουθούν τις διαλέξεις του μαθήματος. (Σύμφωνα με τους κανόνες του Πανεπιστημίου: "Η φοίτηση και η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι συνεχής και υποχρεωτική".)

Εξέταση 1: 21/2/2024

Εξέταση 2: 10/4/2024