

שם הקורס: כימיה אורגנית פיזיקאלית (204.1.3371)

מרצה: דר' ענת מילוא

חדר 218 בניין 62

anatmilo@bgu.ac.il

שעות קבלה: רק בתאום מראש.

הרצאות:

יום ג' 12:00-14:00

יום ד' 10:00-11:00

מתרגל: איליה רוזנברג

חדר 313 או 305 בניין 62

illya@post.bgu.ac.il

שעות קבלה: בהתאם למה שכתוב ב-"נהלים לשעות קבלה" ב-moodle של הקורס.

תרגולים:

יום ד' 11:00-12:00

דרישות הקורס:

- 1) הגשת תרגילי בית – חובה להגיש 85% מתרגילי כיתה **שכוללים בתוכם את שלושת התרגילים של תגובות פריציקליות**. ההגשה היא ל-moodle בלבד ללא בדיקה (הגיש/לא הגיש). **אי עמידה בתנאי זה גוררת הפחתת 10 נקודות מציון הסופי**.
- 2) **מבחן סופי** – מועד א' וב' – 100% מהציון הסופי (בהנחה והסטודנט עמד בדרישת הקורס מס' 1)
 - a. מועד א' –
 - b. מועד ב'

ספרי הקורס:

- "Modern Physical Organic Chemistry" by E.V. Anslyn and D.A. Dougherty (main course textbook)
- "Advanced Organic Chemistry" by Carey and Sundberg

- “March’s Advanced Organic Chemistry” (6th edition) by J. March and M. Smith

נושאים (נתון לשינוי):

1. Chemical Bonding and Structure in Organic Molecules (1)
2. Strain and Stability (2)
3. Solutions and Non-Covalent Binding Forces (3)
4. Supramolecular Chemistry (4)
5. Acid-Base Chemistry (5)
6. Linear Free Energy Relationships (8)
7. Concerted Reactions (15)
8. Catalysis (16)