

## כימיה אורגנית א1- 204.1.2271

מרצה: ד"ר עמוס בן-אסולי  
מתרגלת: דניאל בוטילקוב

דרישות קדם: קורס בכימיה כללית א

היקף הקורס: 4 ש' הרצאה, 2 ש' תרגיל

מטלות הקורס: הגשת תרגיל שבועי.

הרכב הציון: 100% בחינה סופית. אי הגשה של לפחות תשעה תרגילים תגרום להורדת 5 נקודות מהציון הסופי.

שעות קבלה: בתאום עם המרצה - E-mail: [benasuly@bgu.ac.il](mailto:benasuly@bgu.ac.il)  
קבלת סטודנטים בבניין 30 חדר 219.

סילבוס: קשרים בכימיה אורגנית, איזומרים מבניים, נומנקלטורה, אלקאנים, סטריאוכימיה, אלקיל הלידים, תגובות התמרה ואלימינציה, תגובות של רדיקלים חופשיים, כהלים, אתרים, אפוקסידים, סולפידים, ספקטרוסקופיה - I.R ו-N.M.R, סינתזה רב שלבית בכימיה אורגנית.

1. Organic Chemistry, R.J Fessenden and J.S Fessenden, 6<sup>th</sup> Ed. ספרי לימוד מומלצים:
2. Organic Chemistry, Paula. Y. Bruice, 6<sup>th</sup> Ed. 2010.