

כימיה אורגנית א-2 לתלמידי הנדסה כימית וכימיה- 204.1.2281

מרצה: ד"ר עמוס בן-אסולי

דרישות קדם: קורס בכימיה אורגנית א-1

היקף הקורס: 4 ש' הרצאה, 2 ש' תרגיל

מטלות הקורס: הגשת תרגיל שבועי.

אי הגשה של פחות מ- 80% מהתרגילים תגרום להורדת 5 נקודות מהציון הסופי.

הרכב הציון: 100% בחינה סופית.

שעות קבלה: בתאום עם המרצה - E-mail: [benasuly@bgu.ac.il](mailto:benasuly@bgu.ac.il)

קבלת סטודנטים בבנין 30 חדר 219.

יום ב' 12:00-13:00.

יום ה' 14:00-15:00.

סילבוס:

תרכובות בלתי רוויות, ארומטיות ונגזרות הבנזן. תרכובות קרבונליות (אלדהידים, קטונים, חומצות קרבוקסיליות). אנולים וקרבנונים, אמינים, פולי ציקלים, אמינים, חומצות אמיניות, סוכרים, חומצות גרעין. כל זאת תוך הדגמה של כל מכלול התגובות הללו בתכנון ובצוע של סינתזה אורגנית.

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