

תאריך עדכון: 8.11.2021

## שם ומספר הקורס: כימיה אורגנית ב 84206

שם המרצה: Prof. Arie Gruzman

סוג הקורס: (שיעור)

שנת לימודים: תשפ"ב      סמסטר: ב      היקף שעות: 34  
אתר הקורס באינטרנט:

א. מטרת הקורס ותוצרי למידה (מטרות על / מטרות ספציפיות):

To learn the basic principles of organic and synthetic – מטרת הקורס – chemistry

To have a general understanding of basic principles of – תוצרי למידה – organic chemistry

ב. תוכן הקורס:

רציונל, נושאים:

מהלך השיעורים: Frontal lectures  
and exercises with instructors

תכנית הוראה מפורטת לכל השיעורים:

נושא השיעור	מס' השיעור
Conjugated systems	1
Conjugated systems	2
Aromatic compounds	3
Aromatic compounds	4
Pericyclic reactions	5
Pericyclic reactions	6
Reactions of aromatic substitutions	7

Reactions of aromatic substitutions	8
Carbohydrates	9
Carbohydrates	10
Lipids	11
Lipids	12

**ג. דרישות קדם:**

All previous courses in organic chemistry (1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> year of the bachelor degree)

**ד. חובות / דרישות / מטלות:**

To pass the exam (above 60)

**ה. מרכיבי הציון הסופי:**

The exam mark

**ו. ביבליוגרפיה:**

Basic Principles of Organic Chemistry (Roberts and Caserio)

---

**ז. שם הקורס באנגלית:**

Organic chemistry, second part.