

תאריך עדכון: 20.5.2019

כימיה אורגנית מתקדמת 84-307

Advanced Organic Chemistry

פרופ' ג'ררדו ביק

סוג הקורס:

שנת לימודים: תש"פ מסטר: א' היקף שעות:

אתר הקורס באינטרנט: moodle
 שעות הקורס: יום ג' 14:00-16:00

א. **מטרות הקורס** (מטרות על / מטרות ספציפיות):

ב. **תוכן הקורס**: (רציונל, נושאים) - מצ"ב

מהלך השיעורים:

תכנית הוראה מפורטת לכל השיעורים: (רשימה או טבלה כדוגמת המצ"ב)

מס' השיעור	נושא השיעור	קריאה נדרשת	הערות
1	קונפיגורציה אבסולוטית		
2	קונפיגורציה אבסולוטית		
3	מבוא לסטריאוכימיה		
4	תגובות סטריאו-ספציפיות וסטריאו-סלקטיביות של אלדהידים וקטונים		
5	תגובות סטריאו-ספציפיות וסטריאו-סלקטיביות של אלדהידים וקטונים		
6	תגובות סטריאו-ספציפיות וסטריאו-סלקטיביות של אלדהידים וקטונים		
7	תגובות סטריאו-ספציפיות וסטריאו-סלקטיביות של אלדהידים וקטונים		
8	תגובות סטריאו-ספציפיות וסטריאו-סלקטיביות של אלדהידים וקטונים		
9	תגובות סטריאו-ספציפיות וסטריאו-סלקטיביות של אנולטים		
10	קונדנסציה אלדולית סטריאו ספציפית וסטריאו סלקטיבית		
11	תגובות סטריאו-ספציפיות וסטריאו-סלקטיביות של אולפינים		
12	תגובות סטריאו-ספציפיות וסטריאו-סלקטיביות של אולפינים		

		Alder Diels	13
		Alder Diels	14

**ג. חובות הקורס:
דרישות קדם:**

מבוא לכימיה אורגנית, 84-104-01
כימיה אורגנית א', 84-205-01.

חובות / דרישות / מטלות:

בקורס ישנה חובה של עמידה בבחינה סופית. בנוסף, מבחן בונוס רשות של עד 10 נקודות באמצע הסמסטר מותנה בקבלת ציון עובר במועדי א' או ב-'אין מועד ב' למבחן בונוס.

חובה להביא מודלים לכל השיעורים ולמבחן
מומלץ לרכוש: http://www.molecularvisions.com/Molecular-Model-Kits/Kit-1A-ISBN-978-09648837-2-7-Organic-Inorganic-Organome/prod_3.html

מרכיבי הציון הסופי (ציון מספרי / ציון עובר): ציון במבחן

ד. ביבליוגרפיה: (חובה/רשות)

חומר מחייב למבחנים: החומר שמועבר בשיעור והמצגות התומכות ב-moodle, פתרון כל המבחנים של שנים קודמות הנמצאים באתר.