

**בדיקת נק"ז – בוגרי תש"פ**  
**מגמת אנרגיה וסביבה**

**שנה א' – תשע"ז**

**סמסטר א'**

נק"ז	שם מקצוע	מס' מקצוע
0.0	הכרת הספרייה	36010011
2.0	אנגלית מתקדמים ב' – טבע והנדסה	15315051
5.0	חדו"א להנדסת מכונות 1	20119711
3.0	מבוא לכימיה אנליטית א	20411111
	או	20414560
5.0	כימיה אלמנטרית ואנליטית	20411121
3.0	מבוא להנדסה כימית	36311011
18.0	סה"כ:	

**סמסטר ב'**

נק"ז	שם מקצוע	מס' מקצוע
4.5	מבוא לאלגברה לינארית הנדסת מכונות	20119321
5.0	חדו"א להנדסת מכונות 2	20119721
3.5	פיסיקה 1 ב	20311391
4.0	מאזני חומר ואנרגיה	36311021
3.0	מבוא לאנליזה נומרית בהנדסה כימית	36311041
20.0	סה"כ:	

**שנה ב' – תשע"ח**

**סמסטר א'**

נק"ז	שם מקצוע	מס' מקצוע
4.5	מבוא למשוואות דיפרנציאליות רגילות בהנדסה כימית	20119271
3.5	פיסיקה 2 -ב	20311491
1.5	מעבדה א- 1 בפיסיקה לתלמידי הנדסה כימית	20311563
3.0	כימיה כללית ואנליטית מעבדה להנדסה כימית	20411133
5.0	כימיה אורגנית א-1 להנדסה כימית	20412271
3.5	עקרונות פיסיקליים בהנדסה כימית	36312041
4.0	תרמודינמיקה 1	36313051
25.0	סה"כ:	

**סמסטר ב'**

נק"ז	שם מקצוע	מס' מקצוע
5.0	כימיה אורגנית א-2 להנדסה כימית	20412281
2.5	כימיה אורגנית מעבדה ב'	20412743
2.5	כימיה פיסיקלית לתלמידי הנדסה כימית וננוטכנולוגיה	20412881
5.0	עקרונות הנדסה כימית 1	36312011
2.5	התא	36312051
4.0	תרמודינמיקה 2	36313061
21.5	סה"כ:	

## שנה ג' – תשע"ט

### סמסטר א'

מס' מקצוע	שם מקצוע	נק"ז
20119091	מבוא להסתברות א	2.5
20412221	כימיה פיסיקלית א-2	5.0
36312021	עקרונות בהנדסה כימית 2	4.0
36313161	מבוא לחומרים	3.5
36313461	אנליזה נומרית בהנדסה כימית	3.5
36912051	עקרונות ביוכימיה א' לביוטכנולוגיה	3.5
	בחירה	3.0
	סה"כ:	25.0

### סמסטר ב'

מס' מקצוע	שם מקצוע	נק"ז
20412643	כימיה פיסיקלית מעבדה ב'	2.0
36313011	עקרונות בהנדסה כימית 3	4.0
36313023	מעבדה להנדסה כימית 1	2.0
36313231	תכנון וניתוח ריאקטורים	4.0
*36313201	חומרים מוליכים למחצה מבנה ותכונות	3.0
*36313351	המרת אנרגיה אלקטרוכימית	3.0
68110123	אתיקה בהנדסה	1.0
	בחירה	3.0
	סה"כ:	19.0

\* אחד מהקורסים המסומנים ב- \*

## שנה ד' – תש"ף

### סמסטר א'

מס' מקצוע	שם מקצוע	נק"ז
36313033	מעבדה בהנדסה כימית 2	2.0
36314011	דינמיקה ובקרה	2.5
36314061	תכנון תהליכים ופרויקט הנדסי 1	3.5
36314081	תהליכי הפרדה בהנדסה כימית	5.0
	בחירה	3.0
	סה"כ:	16.0

### סמסטר ב'

מס' מקצוע	שם מקצוע	נק"ז
36314033	מעבדה לבקרה	2.0
36314071	תכנון תהליכים ופרויקט הנדסי 2	3.5
	בחירה	6.0
	סה"כ:	11.5

- לימודים כלליים – 4.0 נק"ז
- לומדה להכרת החוק והנהלים למניעת הטרדה מינית-090055001

- סה"כ נק"ז לתואר – 160.0.