

בדיקת נק"ז – בוגרי תשע"ט
מגמת תהליכים וחומרים מתקדמים

שנה א' – תשע"ו

סמסטר א'

מס' מקצוע	שם מקצוע	נק"ז
36010011	הכרת הספריה	0.0
15316051	אנגלית מתקדמים **2	2.0
20119711	חדו"א להנדסת מכונות 1	5.0
20411111	מבוא לכימיה אנליטית א	3.0
20414560	או כימיה אלמנטרית ואנליטית	
20411121	כימיה כללית א'	5.0
36311011	מבוא להנדסה כימית	3.0
	סה"כ:	18.0

סמסטר ב'

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

שנה ב' – תשע"ז

סמסטר א'

מס' מקצוע	שם מקצוע	נק"ז
20119271	מבוא למשוואות דיפרנציאליות רגילות בהנדסה כימית	4.5
20311491	פיסיקה 2 -ב	3.5
20311563	מעבדה א- 1 בפיסיקה לתלמידי הנדסה כימית	1.5
20411133	כימיה כללית ואנליטית מעבדה להנדסה כימית	3.0
20412271	כימיה אורגנית א-1 להנדסה כימית	5.0
36312041	עקרונות פיסיקליים בהנדסה כימית	2.5
36313051	תרמודינמיקה 1	4.0
	סה"כ:	24.0

סמסטר ב'

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

שנה ג' – תשע"ח

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
סה"כ:		22.0

סמסטר ב'		
מס' מקצוע	שם מקצוע	נק"ז
20412643	כימיה פיסיקלית מעבדה ב'	2.0
36313011	עקרונות בהנדסה כימית 3	4.0
36313023	מעבדה בהנדסה כימית 1	2.0
36313231	תכנון וניתוח ריאקטורים	4.0
	בחירה **	2.0
	בחירה	6.0
סה"כ:		20.0

** באישור יו"ר ועדת הוראה, קורס בחירה מרשימת קורסים.

שנה ד' – תשע"ט

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
36314561	מבוא לתורת הפולימרים	3.0
	בחירה	6.0
סה"כ:		14.5

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

• סה"כ נק"ז לתואר – 160.0.