

כימיה ומתמטיקה דו ראשי מובנה לתלמידי תיכון – תשפ"ב
(החל מקיץ תשפ"א)

סמס	מס' קורס	שם הקורס				ה	ת	מ	נ"ז
קיץ	88195	מתמטיקה בדידה				4	2	-	6
קיץ	88112	אלגברה לינארית 1				4	2	-	6
קיץ	84101	כימיה כללית א'				2	2	-	4
		סה"כ קיץ				10	6	0	16
שנה א'									
1	84102	כימיה אי אורגנית				4	2	-	6
1	88113	אלגברה לינארית 2				4	2	-	6
1	88132	חשבון אינפיניטיסימלי 1				4	2	-	6
		סה"כ סמסטר 1				12	6	0	18
2	84103	כימיה כללית ב'				3	2	-	5
2	84296	מבוא למחקר				2	-	-	2
2	88133	חשבון אינפיניטיסימלי 2				4	2	-	6
2	88165	מבוא להסתברות וסטטיסטיקה				4	2	-	6
		סה"כ סמסטר 2				13	6	0	19
קיץ	84104	מבוא לכימיה אורגנית				3	2	-	5
קיץ	84109	מעבדה בכימיה אנליטית				-	-	4	4
קיץ	88151/3	שימושי מחשב / מבוא לתכנות				2	1	-	3
קיץ	88376	שיטות נומריות				2	2	-	4
		סה"כ קיץ				7	5	4	16
שנה ב'									
3	84181	פיזיקה לכימאים א				4	2	-	6
3	88236	חשבון אינפיניטיסימלי 3				4	2	-	6
3	88211/8	מבוא לתורת החבורות/תורת החבורות				3	2	-	5
		סה"כ סמסטר 3				11	6	0	17
4	84182	פיזיקה לכימאים ב				4	2	-	6
4	88222	טופולוגיה				3	2	-	5
4	88236	חשבון אינפיניטיסימלי 4				3	2	-	5
4	88231	פונקציות מרוכבות 1				3	2	-	5
		סה"כ סמסטר 4				13	8	0	21
קיץ	84205	כימיה אורגנית א'				4	2	-	6
קיץ	84206	כימיה אורגנית ב'				2	2	-	4
קיץ	84214	מעבדה בכימיה אינסטרומנטלית				-	-	4	4
		סה"כ קיץ				6	4	4	14

שנה ג'						
6	-	2	4	כימיה פיזיקלית א'	84209	5
4	4	-	-	מעבדה בכימיה פיזיקלית	84211	5
4	4	-	-	שיטות מעבדה בכימיה אורגנית א'	84216	5
3	-	1	2	כימיה אי אורגנית מתקדמת א	84301	5
3	-	1	2	כימיה אורגנית פיזיקלית	84310	5
5	-	2	3	אנליזה מודרנית	88321	5
27	8	8	11	סה"כ סמסטר 5		
4	-	1	3	מבוא למכניקת הקוונטים	84225	6
4	-	2	2	כימיה פיזיקלית ב'	84210	6
3	-	1	2	ספקטרוסקופיה וקביעת מבנה	84237	6
2	2	-	-	סמינריון	84453	6
13	2	4	7	סה"כ סמסטר 6		

בשנה ג' יש לבחור 4 שעות מתוך הקורסים הבאים בכימיה:

2	-	-	2	פולימרים בכימיה	84893	5
4	-	2	2	כימיה חישובית	84328	6
2	-	-	2	כימיה של קולואידים	84855	6
2	-	-	2	מבוא לנוו חומרים	84901	6

בשנה ג' יש לבחור 6 שעות מתוך הקורסים הבאים במתמטיקה:

3	-	-	3	טופולוגיה אלגברית 1	88520	5
6	-	2	4	מבוא לחוגים ומודלים	88212	6
3	-	-	3	תורת המספרים	88576	6
3	-	-	3	מבוא לקומבינטוריקה	88554	6

				כימיה
88	18	25	45	סה"כ שעות חובה
4	-	0-2	2-4	סה"כ שעות בחירה
92	18	25-27	47-49	סה"כ שעות בתואר

				מתמטיקה
74	-	27	47	סה"כ שעות חובה
6	-	0-2	4-6	סה"כ שעות בחירה
80	-	27-29	51-53	סה"כ שעות בתואר

				סה"כ
162	18	52	92	סה"כ שעות חובה
10	-	0-4	6-10	סה"כ שעות בחירה
172	18	52-56	96-102	סה"כ שעות בתואר

שינויים ביחס לגרסה קודמת: נוסף 84214, נגרע 84273, הוחלף 84207 ב-84216.