

## כימיה תרופתית מורחב - מסלול 84102 - תש"פ

שנה א' - חובה (84102001)

שם קורס	קוד קורס	שם קורס	הרצאה	תרגיל	מעבדה	סמינריון	סוג תנאי קדם	קוד תנאי קדם	שם נושא קדם
כימיה כללית א'	84101		2	2	0	0			
כימיה אי אורגנית	84102		4	2	0	0			
כימיה כללית ב'	84103	קדם	3	2	0	0	84101	כימיה כללית א'	
מבוא לכימיה אורגנית	84104	קדם	3	2	0	0	84101	כימיה כללית א'	
		קדם					84102	כימיה אי אורגנית	
מעבדה בכימיה כללית ואנליטית א'	84105	קדם	0	0	2	0	84101	כימיה כללית א'	
מעבדה בכימיה כללית ואנליטית ב'	84106	קדם	0	0	2	0	84101	כימיה כללית א'	
		קדם					84105	מעבדה בכימיה כללית א'	
סטטיסטיקה והסתברות לכימאים	84107		2	0	0	0			
מתמטיקה לכימאים א'	84171		4	2	0	0			
מתמטיקה לכימאים ב'	84172	קדם	4	2	0	0	84171	מתמטיקה לכימאים א'	
פיסיקה כללית לכימאים א'	84181		4	2	0	0			
פיסיקה כללית לכימאים ב'	84182	קדם	4	2	0	0	84171	מתמטיקה לכימאים א'	
		קדם					84181	פיסיקה כללית לכימאים א'	
מעבדה בפיזיקה לכימאים	84184	קדם			1		84171	מתמטיקה לכימאים א'	
		קדם					84181	פיסיקה כללית לכימאים ב'	
ביולוגיה בסיסית לכימאים	84294		2	0	0	0			

סה"כ נ"ז בשנה א' : 53

### תנאי מעבר משנה א' לשנה ב' :

בסוף כל שנת לימודים מקיימת ועדת ההוראה של המחלקה הערכת הישגיהם האקדמיים של הסטודנטים לצורך הדין במעבר משנה לשנה. סטודנט שקיבל ממוצע הנמוך מ-68 בארבעת קורסי הליבה של שנה א': כימיה כללית א', כימיה כללית ב', כימיה אי אורגנית ומבוא לכימיה אורגנית יופסקו לימודיו במחלקה לכי

**כימיה תרופתית מורחב - מסלול 84102 - תש"פ(המשך)**

**שנה ב' - חובה (84102002)**

שם נושא קדם	קוד תנאי קדם	סוג תנאי קדם	סמינריון	מעבדה	תרגיל	הרצאה	שם קורס	קוד קורס						
מתמטיקה לכימאים א'	84171	קדם			2	2	מבוא למחשבים בכימיה	84190						
כימיה כללית ב'	84103	קדם	0	0	2	3	כימיה אורגנית א'	84205						
מבוא לכימיה אורגנית	84104	קדם												
כימיה אורגנית א'	84205	קדם	0	0	2	2	כימיה אורגנית ב'	84206						
מבוא לכימיה אורגנית	84104	קדם	0	4	0	0	מעבדה בכימיה אורגנית א'	84207						
מעבדה בכימיה כללית ואנליטית ב'	84106	קדם												
כימיה כללית א'	84101	קדם	0	0	2	4	כימיה פיזיקלית א'	84209						
כימיה אי אורגנית	84102	קדם												
כימיה כללית ב'	84103	קדם												
מתמטיקה לכימאים א'	84171	קדם												
מתימטיקה לכימאים ב'	84172	קדם												
פיסיקה כללית לכימאים ב'	84182	קדם												
פיסיקה כללית לכימאים ב'	84182	קדם												
כימיה כללית א'	84101	קדם	0	0	2	4	כימיה פיזיקלית ב'	84210						
כימיה אי אורגנית	84102	קדם												
כימיה כללית ב'	84103	קדם												
מתמטיקה לכימאים א'	84171	קדם												
מתימטיקה לכימאים ב'	84172	קדם												
פיסיקה כללית לכימאים ב'	84182	קדם												
כימיה פיזיקלית א'	84209	קדם												
כימיה כללית א'	84101	קדם							0	2	0	0	מעבדה א' בכימיה פיזיקלית	84211
כימיה כללית ב'	84103	קדם												
מעבדה בכימיה כללית א'	84105	קדם												
מעבדה בכימיה כללית ב'	84106	קדם												
מעבדה בכימיה אנליטית	84109	קדם												
כימיה כללית א'	84101	קדם	0	0	1	2	סימטריה בכימיה	84224						
כימיה אי אורגנית	84102	קדם												
כימיה כללית ב'	84103	קדם												
מבוא לכימיה אורגנית	84104	קדם												
מתמטיקה לכימאים ב'	84172	קדם												
כימיה כללית ב'	84103	קדם	0	0	1	3	מבוא למכניקת הקוונטים א'	84225						
מתמטיקה לכימאים א'	84171	קדם												
מתמטיקה לכימאים ב'	84172	קדם												
פיסיקה כללית לכימאים א'	84181	קדם												
פיסיקה כללית לכימאים ב'	84182	קדם												
כימיה פיזיקלית א'	84209	קדם												

כימיה כללית א'	84101	קדם	0	0	1	2	ספקטרוסקופיה וקביעת מבנה	84237
כימיה אי אורגנית	84102	קדם						
כימיה כללית ב'	84103	קדם						
מבוא לכימיה אורגנית	84104	קדם						
פיסיקה כללית לכימאים א'	84181	קדם						
פיסיקה כללית לכימאים ב'	84182	קדם						
כימיה אורגנית א'	84205	קדם	0	0	2	4	מתמטיקה לכימאים ג'	84273
מתמטיקה לכימאים א'	84171	קדם						
מתמטיקה לכימאים ב'	84172	קדם	0	0	0	2	מבוא למחקר	84296
כימיה אורגנית א'	84205	קדם						
כימיה אורגנית ב'	84206	קדם						
כימיה פיזיקלית א'	84209	קדם						
כימיה פיזיקלית ב'	84210	קדם						

סה"כ נ"ז בשנה ב' : 49

שם נושא קדם	קוד תנאי קדם	סוג תנאי קדם	סמינריון	מעבדה	תרגיל	הרצאה	שם קורס	קוד קורס
כימיה כללית א'	84101	קדם	0	2	0	0	מעבדה בכימיה אינסטרומנטלית	84214
כימיה אי אורגנית א'	84102	קדם						
כימיה כללית ב'	84103	קדם						
מבוא לכימיה אורגנית	84104	קדם						
כימיה פיזיקלית א'	84209	קדם						
כימיה פיזיקלית ב'	84210	קדם						
ספקטרוסקופיה וקביעת מבנה	84237	קדם						
כימיה כללית א'	84101	קדם	0	0	1	2	כימיה אי אורגנית מתקדמת א'	84301
כימיה אי אורגנית א'	84102	קדם						
כימיה כללית ב'	84103	קדם						
מבוא לכימיה אורגנית	84104	קדם						
מבוא לכימיה אורגנית	84104	קדם	0	0	1	2	כימיה אורגנית מתקדמת א'	84307
כימיה אורגנית א'	84205	קדם						
כימיה אורגנית ב'	84206	קדם						
ספקטרוסקופיה	84237	קדם						
כימיה אורגנית א'	84104	קדם	0	0	1	2	כימיה אורגנית מתקדמת ב'	84309
כימיה אורגנית א'	84205	קדם						
כימיה אורגנית ב'	84206	קדם						
ספקטרוסקופיה וקביעת מבנה	84237	קדם						
כימיה אורגנית א'	84205	קדם	0	0	1	2	כימיה אורגנית פיסיקלית	84310
כימיה אורגנית ב'	84206	קדם						
כימיה פיזיקלית א'	84209	קדם						
כימיה פיזיקלית ב'	84210	קדם						
כימיה אורגנית א'	84205	קדם	0	0	0	2	כימיה של מערכות ביולוגיות א'	84318
כימיה אורגנית ב'	84206	קדם						
ביולוגיה בסיסית לכימאים	84294	קדם						
כימיה אורגנית א'	84205	קדם	0	0	0	2	כימיה של מערכות ביולוגיות ב'	84319
כימיה אורגנית ב'	84206	קדם						
ביולוגיה בסיסית לכימאים	84294	קדם						
כימיה של מערכות ביולוגיות א'	84318	קדם						
כימיה אורגנית א'	84205	קדם	0	4	0	0	מעבדה בכימיה אורגנית ג' במעבדות מחקר	84345
כימיה אורגנית ב'	84206	קדם						
מעבדה בכימיה אורגנית א'	84207	קדם						
ספקטרוסקופיה	84237	קדם						
כימיה אורגנית א'	84205	קדם		2			מעבדה מתקדמת בכימיה אורגנית	84347
כימיה אורגנית ב'	84206	קדם						

מעבדה בכימיה אורגנית א'	84207	קדם						
ספקטרוסקופיה וקביעת מבנה	84237	קדם						
כימיה אורגנית א'	84205	קדם	0	0	1	4	כימיה תרופתית א'	84360
כימיה אורגנית ב'	84206	קדם						
ביולוגיה בסיסית לכימאים	84294	קדם						
כימיה של מערכות ביולוגיות א'	84318	קדם						
כימיה אורגנית א'	84205	קדם	0	0	0	4	כימיה תרופתית ב'	84361
כימיה אורגנית ב'	84206	קדם						
כימיה של מערכות ביולוגיות א'	84318	קדם						
כימיה תרופתית א'	84360	קדם						
כימיה אורגנית א'	84205	קדם	0	0	0	2	חילוף חומרים משני	84364
כימיה אורגנית ב'	84206	קדם						
כימיה של מערכות ביולוגיות א'	84318	קדם						
כימיה אורגנית א'	84205	קדם	0	0	0	2	כימיה אנליטית	84367
כימיה אורגנית ב'	84206	קדם						
כימיה אורגנית א'	84205	קדם	0	0	0	2	כימיה של ביופולימרים	84887
כימיה אורגנית ב'	84206	קדם						
כימיה של מערכות ביולוגיות א'	84318	קדם						

**שנה ג' - בחירה (84102010) 7-8 נ"ז לפי הקבוצות הבאות :**

שם נושא קדם	קוד תנאי קדם	סוג תנאי קדם	סמינריון	מעבדה	תרגיל	הרצאה	שם קורס	קוד קורס
מבוא למכניקת הקוונטים א'	84225	קדם	0	0	2	2	כימיה חישובית	84328
מתמטיקה לכימאים ב'	84172	קדם	0	0	1	2	מבוא למצב המוצק בכימיה	84354
כימיה פיזיקלית א'	84209	קדם						
כימיה פיזיקלית ב'	84210	קדם						
מתמטיקה לכימאים ג'	84273	קדם	0	0	0	2	מבוא לאנליזה כימיה	84357
כימיה פיסיקלית א'	84209	קדם						
כימיה פיסיקלית ב'	84210	קדם						
מעבדה בכימיה פיזיקלית א'	84211	קדם						
כימיה אינסטרומנטלית	84214	קדם						
מבוא למכניקת הקוונטים א'	84225	קדם	2	0	0	0	מעבדת חקר ועבודת גמר	84458
ספקטרוסקופיה	84237	קדם						
מתמטיקה לכימאים א'	84171	קדם	0	0	0	3	אופטיקה יסודות ויישומים	84635
מתמטיקה לכימאים ב'	84172	קדם						
מתמטיקה לכימאים ג'	84273	קדם						
כימיה אורגנית ב'	84206	קדם	0	0	0	2	פולימרים בכימיה	84893
כימיה פיזיקלית ב'	84210	קדם	0	0	0	2	מבוא לננו חומרים	84901

סה"כ נ"ז בקורסי בחירה 7-8

**שנה ג' – סמינריונים בחירה 84102012 – סמינריון 1 מבין 4**

קוד קורס	שם קורס	הרצאה	תרגיל	מעבדה	סמינריון	סוג תנאי קדם	קוד תנאי קדם	שם נושא קדם
84453	סמינריון בכימיה אורגנית	0	0	0	2	קדם	84205	כימיה אורגנית א'
						קדם	84206	כימיה אורגנית ב'
						קדם	84209	כימיה פיזיקלית א'
						קדם	84210	כימיה פיזיקלית ב'
84454	סמינריון בכימיה תרופתית	0	0	0	2	קדם	84205	כימיה אורגנית א'
						קדם	84210	כימיה פיזיקלית ב'
						קדם	84209	כימיה פיזיקלית א'
						קדם	84210	כימיה פיזיקלית ב'
84455	סמינריון בכימיה פיסיקלית	0	0	0	2	קדם	84205	כימיה אורגנית א'
						קדם	84206	כימיה אורגנית ב'
						קדם	84209	כימיה פיזיקלית א'
						קדם	84210	כימיה פיזיקלית ב'
84456	סמינריון בכימיה של חומרים	0	0	0	2	קדם	84205	כימיה אורגנית א'
						קדם	84206	כימיה אורגנית ב'
						קדם	84209	כימיה פיזיקלית א'
						קדם	84210	כימיה פיזיקלית ב'

סה"כ נ"ז בסמינריון בחירה 2

**חובות נוספים - שעות מחלקה – הרשאות להשתמש במחשבי המחלקה מתקבלות מקורסים אלו בלבד**

שעות מחלקה שנה א'	84199
שעות מחלקה שנה ב'	84299
שעות מחלקה שנה ג'	84399

48-49

סה"כ נ"ז בשנה ג':

סה"כ נ"ז לכל התואר במגמת תרופתית: 150-151