

שימו לב, הערכים בטבלה הינם בנקודות זכות (נ"ז)

כימיה מורחב - מסלול 84101 – תש"פ

שנה א' - חובה (84101001)

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

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 הדיון 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 לכימיה.

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

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						

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						
כימיה כללית א'	84101	קדם	0	0	1	2	כימיה אי אורגנית מתקדמת ב'	84302
כימיה אי אורגנית א'	84102	קדם						
כימיה כללית ב'	84103	קדם						
מבוא לכימיה אורגנית	84104	קדם						
כימיה אי אורגנית מתקדמת א'	84301	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						
מבוא לכימיה אורגנית	84104	קדם	0	0	1	2	כימיה אורגנית מתקדמת ב'	84309
כימיה אורגנית א'	84205	קדם						
כימיה אורגנית ב'	84206	קדם						
ספקטרוסקופיה	84237	קדם						
כימיה אורגנית א'	84205	קדם						
כימיה אורגנית ב'	84206	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						
מבוא למכניקת הקוונטים	84225	קדם	0	0	2	3	מכניקת הקוונטים וספקטרוסקופיה	84326

כימיה אורגנית ב'	84206	קדם		2			מעבדה מתקדמת בכימיה אורגנית	84347
מעבדה בכימיה אורגנית א'	84207	קדם						
ספקטרוסקופיה וקביעת מבנה	84237	קדם						
מתמטיקה לכימאים ב'	84172	קדם			1	2	מבוא למצב מוצק	84354
כימיה פיזיקלית א'	84209	קדם						
כימיה פיזיקלית ב'	84210	קדם						
מתמטיקה לכימאים ג'	84273	קדם						
פיסיקה כללית לכימאים ב'	84182	קדם	0	0	1	2	אלקטרוכימיה	84850
כימיה פיזיקלית ב'	84210	קדם						
מתמטיקה לכימאים ג'	84273	קדם						
כימיה אורגנית ב'	84206	קדם	0	0	0	2	פולימרים בכימיה	84893

סה"כ נ"ז בקורסי חובה 36

מורחב

שנה ג' קורסי בחירה (84101010) - יש לבחור 10-11 נ"ז מהקורסים הבאים:

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
כימיה אורגנית ב'	84206	קדם	0	4	0	0	מעבדה בכימיה אורגנית ג' במעבדות מחקר	84345
מעבדה בכימיה אורגנית א'	84207	קדם						
ספקטרוסקופיה	84237	קדם						
כימיה פיסיקלית א'	84209	קדם				2	מבוא לאנליזה כימית	84357
כימיה פיסיקלית ב'	84210	קדם						
מעבדה א בכימיה פיזיקלית	84211	קדם						
כימיה אינסטרומנטלית	84214	קדם						
מבוא למכניקת הקוונטים א'	84225	קדם						
ספקטרוסקופיה	84237	קדם						
			0	0	0	2	מעבדת חקר ועבודת גמר	84458
מתמטיקה לכימאים א'	84171	קדם				3	אופטיקה יסודות ויישומים	84635
מתמטיקה לכימאים ב'	84172	קדם						
מתמטיקה לכימאים ג'	84273	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						
כימיה פיזיקלית א'	84209	קדם	0	0	1	2	מצב המוצק בכימיה ב'	84895
כימיה פיזיקלית ב'	84210	קדם						
מבוא למכניקת הקוונטים א'	84225	קדם						
מכניקת הקוונטים וספקטרוסקופיה	84326	קדם						
מבוא למצב המוצק בכימיה	84354	קדם						
כימיה פיזיקלית ב'	84210	קדם	0	0	0	2	מבוא לנגו חומרים	84901

סה"כ בקורסי בחירה 10-11 נ"ז

שנה ג' – סמינריונים בחירה 84101012 – 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':

150-151

סה"כ נ"ז לכל התואר במגמת תרופתית: