

כימיה מדע חומרים מורחב- מסלול 84-103 תש"פ

שנה א' - חובה (84103001)

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		1			מעבדה בפיזיקה לכימאים	84184
פיסיקה כללית לכימאים ב'	84181	קדם						
			0	0	0	2	ביולוגיה בסיסית לכימאים	84294

סה"כ נ"ז שנה א': 53

כימיה מדע חומרים מורחב- מסלול 84-103 תש"פ (המשך)

שנה ב' - חובה (84103002)

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						
מתמטיקה לכימאים ב'	84172	קדם						
פיסיקה כללית לכימאים ב'	84182	קדם						
כימיה כללית א'	84101	קדם						
כימיה אי אורגנית	84102	קדם						
כימיה כללית ב'	84103	קדם	0	0	2	4	כימיה פיזיקלית ב'	84210
מתמטיקה לכימאים א'	84171	קדם						
מתמטיקה לכימאים ב'	84172	קדם						
פיסיקה כללית לכימאים ב'	84182	קדם						
כימיה פיזיקלית א'	84209	קדם						
כימיה כללית א'	84101	קדם						
כימיה כללית ב'	84103	קדם						
מעבדה בכימיה כללית א'	84105	קדם						
מעבדה בכימיה כללית ב'	84106	קדם						
מעבדה בכימיה אנליטית	84109	קדם	0	2	0	0	מעבדה א' בכימיה פיזיקלית	84211
כימיה כללית א'	84101	קדם						
כימיה כללית ב'	84103	קדם						
כימיה כללית א'	84101	קדם						
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	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						
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	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	0	0	2	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						
כימיה אורגנית א'	84205	קדם	0	0	1	2	כימיה אורגנית פיסיקלית	84310
כימיה אורגנית ב'	84206	קדם						
כימיה פיסיקלית א'	84209	קדם						
כימיה פיסיקלית 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 א'	84205	קדם		2			מעבדה מתקדמת בכימיה אורגנית	84347
כימיה אורגנית ב'	84206	קדם						
ספקטרוסקופיה וקביעת מבנה	84237	קדם						
מתמטיקה לכימאים ב'	84172	קדם	0	0	1	2	מבוא למצב המוצק בכימיה	84354
כימיה פיסיקלית א'	84209	קדם						
כימיה פיסיקלית ב'	84210	קדם						
מתמטיקה לכימאים ג'	84273	קדם						

כימיה פיסיקלית א'	84209	קדם	0	0	0	2	מבוא לאנליזה כימיה	84357
כימיה פיסיקלית ב'	84210	קדם						
מעבדה א' בכימיה פיזיקלית	84211	קדם						
מעבדה בכימיה אינסטרומנטלית	84214	קדם						
מבוא למכניקת הקוונטים א'	84225	קדם						
ספקטרוסקופיה	84237	קדם						
כימיה פיסיקלית א'	84209	קדם	0	4	0	0	מעבדה במדע חומרים	84375
כימיה פיסיקלית ב'	84210	קדם						
מעבדה א' בכימיה פיזיקלית	84211	קדם						
מעבדה בכימיה אינסטרומנטלית	84214	קדם						
כימיה פיסיקלית א'	84209	קדם	0	0	1	2	מצב המוצק בכימיה ב'	84895
כימיה פיסיקלית 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 לננו חומרים	84901

שנה ג' קורסי בחירה (84103010) – סה"כ 11-12 נ"ז

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
			2	0	0	0	מעבדת חדר ועבודת גמר	84458
מתמטיקה לכימאים א'	84171	קדם				3	אופטיקה יסודות ויישומים	84635
מתמטיקה לכימאים ב'	84172	קדם						
מתמטיקה לכימאים ג'	84273	קדם						
פיזיקה לכימאים ב'	84182	קדם	0	0	1	2	אלקטרוכימיה	84850
כימיה פיזיקלית ב'	84210	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 אורגנית ב'	84206	קדם	0	0	0	2	פולימרים בכימיה	84893

סה"כ נ"ז בקורסי בחירה 11-12

שנה ג' – סמינריונים בחירה 84103020 – סמינריון 1 מתוך 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	84206	כימיה אורגנית 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 בסמינריון בחירה 2 נ"ז

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