

כימיה 84255 – פיסיקה מסלול- 86255 דו ראשי מובנה – תש"פ

המחלקה לכימיה עשויה לדרוש מתלמידים שילמדו כימיה כמקצוע ראשי, ואשר יהיו מעוניינים להמשיך לתואר שני ושלישי, השלמות מבין הקורסים לתואר ראשון שלא למדו, וזאת בהתאם לכיוון לימודיהם לתואר שני/שלישי.

שנה א' - חובה (84255001) (86255001)

קוד קורס	שם קורס	הרצאה	תרגיל	מעבדה	סמינריון	סוג תנאי קדם	קוד תנאי קדם	שם נושא קדם
84101	כימיה כללית א'	2	2	0	0			
84102	כימיה אי אורגנית	4	2	0	0			
84103	כימיה כללית ב'	3	2	0	0	קדם	84101	כימיה כללית א'
84104	מבוא לכימיה אורגנית	3	2	0	0	קדם	84101	כימיה כללית א'
						קדם	84102	כימיה אי אורגנית
84109	מעבדה בכימיה אנליטית	0	0	2	0	מקביל	84101	כימיה כללית א'
86153	אלגברה לינארית	4	2	0	0			
86115	מכניקה	4	2	0	0			
86120	חשמל ומגנטיות	4	2	0	0	קדם	86115	מכניקה
86147	מתמטיקה לפיסיקאים 1	4	2	0	0			
86148	מתמטיקה לפיסיקאים 2	4	2	0	0	קדם	86147	מתמטיקה לפיסיקאים 1
86154	משוואות דיפרנציאליות רגילות	2	1	0	0	קדם	86147	מתמטיקה לפיסיקאים 1
86156	הסתברות וסטטיסטיקה	3	1	0	0			
86170	מבוא לפיסיקה מודרנית	2	1	0	0			

סה"כ נ"ז בשנה א' - 62 = 22 נ"ז כימיה + 40 נ"ז פיסיקה

כימיה – פיסיקה מסלול- 84255 דו ראשי מובנה – תש"פ

שנה ב' - חובה (84255002) (86255002)

שם נושא קדם	קוד תנאי קדם	סוג תנאי קדם	סמינריון	מעבדה	תרגיל	הרצאה	שם קורס	קוד קורס
כימיה כללית ב'	84103	קדם	0	0	2	3	כימיה אורגנית א'	84205
מבוא לכימיה אורגנית	84104	קדם						
כימיה אורגנית א'	84205	מקביל	0	0	2	2	כימיה אורגנית ב'	84206
מבוא לכימיה אורגנית	84104	קדם	0	2	0	0	מעבדה בכימיה אורגנית לביופיסיקה	84208
כימיה אי אורגנית	84102	קדם	0	0	2	4	כימיה פיסיקלית א'	84209
כימיה כללית ב'	84103	קדם						
כימיה אורגנית ב'	84205	קדם	0	0	1	2	ספקטרוסקופיה וקביעת מבנה	84237
כימיה אורגנית ב'	84206	מקביל						
כימיה אורגנית ב'	84206	מקביל	0	0	0	2	מבוא למחקר	84296
			0	0	2	2	מבוא למחשבים	86164
מתמטיקה לפיסיקאים 2	86148	קדם	0	0	2	4	מתמטיקה לפיסיקאים 3	86207
			0	0	1	2	מתמטיקה לפיסיקאים 4	86208
מכניקה	86115	קדם	0	0	2	3	גלים	86209
מכניקה	86115	קדם	0	0	2	3	מכניקה אנליטית	86210
גלים	86209	קדם	0	0	2	3	תורת הקוונטים 1	86311
			0	0	0	1	אוריינטציה לתלמידי מחקר (שעתיים פרונטליות)	86431

סה"כ נ"ז בשנה ב' - 51 = 22 נ"ז כימיה + 29 נ"ז פיסיקה

כימיה – פיסיקה מסלול- 84255 דו ראשי מובנה – תש"פ

שנה ג' - חובה (84255003) (86255003)

שם נושא קדם	קוד תנאי קדם	סוג תנאי קדם	סמינריון	מעבדה	תרגיל	הרצאה	שם קורס	קוד קורס
כימיה פיסיקלית א'	84209	קדם	0	0	2	4	כימיה פיסיקלית ב'	84210
כימיה פיסיקלית א'	84209	מקביל	0	2	0	0	מעבדה א' בכימיה פיסיקלית	84211
כימיה פיסיקלית א'	84209	קדם	0	2	0	0	מעבדה בכימיה אינסטרומנטלית	84214
כימיה אורגנית ב'	84206	קדם	0	0	1	2	כימיה א' אורגנית מתקדמת א'	84301
ספקטרוסקופיה וקביעת מבנה	84237	קדם						
כימיה אורגנית ב'	84206	קדם	0	0	1	2	כימיה אורגנית פיסיקלית	84310
כימיה פיסיקלית א'	84209	קדם						
תרמודינמיקה ומכניקה סטטיסטית 1	86215	קדם	0	0	1	3	תרמודינמיקה ומכניקה סטטיסטית 2	86216
			0	3	0	0	מעבדה ממוחשבת בפיסיקה	86232
חשמל ומגנטיות	86120	קדם	0	0	1	3	תורת השדה האלקטרומגנטי	86234
			0	0	1	3	אופטיקה	86246
			0	1	0	0	מעבדה באופטיקה	86248
			0	0	1	2	אנליזה נומרית לפיסיקאים	86302
תורת הקוונטים 1	86311	קדם	0	0	2	3	תורת הקוונטים 2	86312

כימיה – פיסיקה מסלול- 84255 דו ראשי מובנה – תש"פ

שנה ג' סמנריון (84270010) בחירה – סמינריון 1 מתוך 5

שם נושא קדם	קוד תנאי קדם	סוג תנאי קדם	סמינריון	מעבדה	תרגיל	הרצאה	שם קורס	קוד קורס
כימיה אורגנית ב'	84206	קדם	2	0	0	0	סמינריון בכימיה אורגנית	84453
כימיה פיזיקלית ב'	84210	מקביל						
כימיה אורגנית ב'	84206	קדם	2	0	0	0	סמינריון בכימיה תרופתית	84454
כימיה פיזיקלית ב'	84210	מקביל						
כימיה אורגנית ב'	84206	קדם	2	0	0	0	סמינריון בכימיה פיסיקלית	84455
כימיה פיזיקלית ב'	84210	מקביל						
כימיה אורגנית ב'	84206	קדם	2	0	0	0	סמינריון בכימיה של חומרים	84456
כימיה פיזיקלית ב'	84210	מקביל						
			2	0	0	0	סמינר בנושאים נבחרים	86432

סה"כ נ"ז בשנה ג' - 42 = 18 נ"ז כימיה + 24 נ"ז פיסיקה

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

סה"כ נ"ז בכל התואר בכימיה- 62

סה"כ נ"ז בכל התואר בפיסיקה- 93

סה"כ נ"ז בכל התואר כימיה פיסיקה- 155