

תוכנית לימודים לתואר ראשון - כימיה פיסיקה דו חוגי מובנה - 84-255

מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	סמסטר א' - נק"ז	נ"ז	סמסטר ב' - נק"ז	נ"ז	ש. פרונטליות	ש. שכר לימוד
שנה א'										
84101	כימיה כללית א	2	2		2	4			2	2
84102	כימיה אי אורגנית	4	2		3	6			3	3
84103	כימיה כללית ב'	3	2		2.5		2.5	5	2.5	2.5
84104	מבוא לכימיה אורגנית	3	2		2.5		2.5	5	2.5	2.5
84109	מעבדה בכימיה אנליטית (דו שבועי)			4/4	0.5	1	0.5	1	2	2
84199	שעות מחלקה (נ"ז=0)				0	0	0	0	2	0
86-115	מכניקה	4	2		3	6			3	3
86-120	חשמל ומגנטיות	4	2			0	3	6	3	3
86-147	מתמטיקה לפיזיקאים 1	4	2		3	6			3	3
86-148	מתמטיקה לפיזיקאים 2	4	2			0	3	6	3	3
86-153	אלגברה לינארית	4	2		3	6			3	3
86-154	משואות דיפרנציאליות רגילות	2	1			0	1.5	3	1.5	1.5
86-156	הסתברות וסטטיסטיקה לפיזיקאים	3	1			0	2	4	2	2
86-170	מבוא לפיזיקה מודרנית	2	1			0	1.5	3	1.5	1.5
					5.5	11	5.5	11	12	14
					9	18	11	22	20	20
					14.5	29	16.5	33	32	34
שנה ב'										
מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	סמסטר א' - נק"ז	נ"ז	סמסטר ב' - נק"ז	נ"ז	ש. פרונטליות	ש. שכר לימוד
84205	כימיה אורגנית א'	3	2		2.5	5			2.5	2.5
84206	כימיה אורגנית ב'	2	2				2	4	2	2
84216	שיטות מעבדה בכימיה אורגנית א'			4	1	2			2	2
84209	כימיה פיסיקלית א'	4	2		3	6			3	3

תוכנית לימודים לתואר ראשון - כימיה פיסיקה דו חוגי מובנה - 84-255

מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	סמסטר א' - נק"ז	נ"ז	סמסטר ב' - נק"ז	נ"ז	ש. פרונטליות	ש. שכר לימוד
84237	ספקטרוסקופיה וקביעת מבנה	2	1				1.5	3	1.5	1.5
84296	מבוא למחקר	2					1	2	1	1
84299	שעות מחלקה (נ"ז=0)				0	0	0	0	2	0
86-164	מבוא למחשבים בפיזיקה	2	2			0	2	4	2	2
86-207	מתמטיקה לפיזיקאים 3	4	2		3	6		0	3	3
86-208	מתמטיקה לפיזיקאים 4	2	1				1.5	3	1.5	1.5
86-209	גלים	3	2		2.5	5		0	2.5	2.5
86-210	מכניקה אנליטית	3	2		2.5	5		0	2.5	2.5
86-311	תורת הקוונטים 1	3	2			0	2.5	5	2.5	2.5
86-431	אוריינטציה לתלמידי מחקר (ניתן לקחת בשנה ג')	2			0.5	1		0	1	1
					סה"כ בכימיה	13	4.5	9	12	14
					סה"כ בפיזיקה	17	6	12	15	14
						30	10.5	21	27	28
שנה ג' חובה										
מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	סמסטר א' - נק"ז	נ"ז	סמסטר ב' - נק"ז	נ"ז	ש. פרונטליות	ש. שכר לימוד
84210	כימיה פיסיקלית ב'	4	2				3	6	3	3
84211	מעבדה א' בכימיה פיסיקלית			4	1	2			2	2
84214	מעבדה אינסטרומנטלית			4			1	2	2	2
84301	כימיה אי אורגנית מתקדמת א'	2	1		1.5	3			1.5	1.5
84310	כימיה אורגנית פיסיקלית	2	1		1.5	3			1.5	1.5
84399	שעות מחלקה (נ"ז=0)				0	0	0	0	2	0
86-216	מכניקה סטטיסטית	3	1		2	4		0	2	2
86-232	מעבדה ממוחשבת			3	1.5	3		0	1.5	1.5
86-234	תורת השדה האלקטרומגנטי	3	1			0	2	4	2	2
86-246	אופטיקה	4	2			0	2	4	3	3
86-248	מעבדה באופטיקה			4		0	0.5	1	2	1
86-302	אנליזה נומרית לפסיקאים	2	1		1.5	3		0	1.5	1.5
86-312	תורת הקוונטים 2	3	2		2.5	5		0	2.5	2.5

								סמינר בנושאים נבחרים או אחד מהסמינרים בכימיה או במדעי החיים	86-432
1	1	2	1	0	2				
10	10	8	4	8	4	סה"כ בכימיה			
14.5	15.5	11	5.5	15	7.5	סה"כ בפיזיקה			
25.5	25.5	15	9.5	23	11.5				
תוכנית לימודים לתואר ראשון - כימיה פיסיקה דו חוגי מובנה - 84-255									

נק"ז נ"ז

סה"כ נקודות זכות לתואר ראשון: 155 77.5

מהן בכימיה: 60 30

מהן בפיזיקה: 95 47.5

סה"כ שעות פרונטליות בפיזיקה: 50.5 בכימיה: 34

סה"כ שעות שכר לימוד בפיזיקה: 49.5 בכימיה: 34

לא כולל קורסים כללים, לימודי יסוד, אנגלית וקורסים אחרים לפי דרישות האוניברסיטה

ה- הרצה, ת- תרגיל, מ- מעבדה, ס- סמינר