

**תוכנית לימודים תואר כפול כימיה-הנדסה כימית
בנוטכנולוגיה - שנת חוזה תש"ע (בוגרי תשע"ג)**

קורסי חובה המשותפים לכימית וכימיה

מס' הקורס	שם הקורס	נק"ז
201-1-9141	חדו"א ג 1	5.00
201-1-9151	חדו"א ג 2	5.00
201-1-9271	מבוא למשוואות דיפרציאליות ג'	3.50
201-1-9281	מבוא לאלגברה לינארית ג'	3.50
203-1-1233	מעבדה לפיזיקה 1	1.50
203-1-1391	פיזיקה 1 לתלמידי כימיה והנ' כימית	3.50
203-1-1491	פיזיקה 2 לתלמידי כימיה והנ' כימית	3.50
204-1-1101	כימיה כללית ואנליטית - מעבדה א	3.00
204-1-1111	מבוא לכימיה אנליטית א'	3.00
204-1-1121	כימיה כללית א'	5.00
204-1-1171	כימיה כללית ואנליטית - מעבדה א2	3.00
204-1-2881	כימיה פיזיקלית לתלמידי הנ' כימית וננו	2.50
204-1-2221	כימיה פיזיקלית א2	5.00
204-1-2241	כימיה פיזיקלית - מעבדה א'1	3.00
204-1-2251	כימיה פיזיקלית - מעבדה מתקדמת	3.00
204-1-2381	כימיה אורגנית א1	5.00
204-1-3381	כימיה אורגנית א'2	5.00
204-1-2291	כימיה אורגנית מעבדה א'1	4.00
363-1-3051	תרמודינמיקה 1	4.00
20119091	מבוא להסתברות	2.50
363-1-555(1-4)	נושאים בנו מדע וטכנולוגיה	4.00
204-1-444(5-8)	נושאים בנו מדע וטכנולוגיה	4.00
205-1-9171	ביוכימיה א'1	3.00
205-1-9811	התא	2.50
363-1-3061	תרמודינמיקה 2	3.50
סה"כ 31 קורסים	סה"כ נק"ז	90.50

קורסי חובה פקולטה ישוקללו בכימיה ובהנדסה כימית

153-1-5051	אנגלית מתקדמים 2	2.00
299-1-1121	הדרכה בספריה	0.00
203-1-0111	מבוא לפיסיקה 1	0.00
	סה"כ נק"ז	2.00

קורסי חובה כימיה

מס' הקורס	שם הקורס	נק"ז
204-1-2261	כימיה קוונטית 1	4.00
204-1-2781	הקשר הכימי	3.50
204-1-3351	כימיה קוונטית 2	3.00
204-1-3401	מבוא למכניקה סטטיסטית	2.50
204-1-3411	כימיה איאורגנית 2	3.50
204-1-3421	מבוא לספקטרוסקופיה	2.50
204-1-3371	כימיה אורגנית פיזיקלית	3.50
סה"כ 6 קורסים	סה"כ נק"ז	22.50

קורסי חובה הנדסה כימית

מס' הקורס	שם הקורס	נק"ז
142-1-0111	מבוא לכלכלה ללא כלכלנים	3.00
363-1-1011	מבוא להנדסה כימית	3.00
363-1-1021	מאזני חומר ואנרגיה	4.00
363-1-2011	עקרונות בהנדסה כימית 1	5.00
363-1-2021	עקרונות בהנדסה כימית 2	4.00
363-1-2041	עקרונות פיסיקליים בהנדסה כימית	2.50
363-1-3011	עקרונות בהנדסה כימית 3	4.00
363-1-3023	מעבדה בהנדסה כימית 1	2.50
363-1-3033	מעבדה בהנדסה כימית 2	2.00
363-1-3161	מבוא לחומרים להנדסה כימית	2.50
תכונות חשמליות של		
363-1-3201	חומרים מוליכים למחצה מבנה ותכונות	3.00
363-1-3231	תכנון וניתוח ראקטורים	4.00
363-1-3411	מבוא לחישובים להנדסה כימית	3.50
363-1-4011	דינמיקה ובקרה	2.50
363-1-4061	תכנון תהליכים ופרויקט הנדסי 1	3.50
363-1-4071	תכנון תהליכים ופרויקט הנדסי 2	3.50
363-1-4081	תהליכי הפרדה בהנדסה כימית	3.50
363-1-1031	הכרת מחשבים אישיים	3
363-1-4561	מבוא לפולימרים	2.50
	סה"כ נק"ז	61.50
	סה"כ 20 קורסים	
אופן שקלול הקורסים :		
90.50	קורסי חובה משותפים לכימית וכימיה	
22.50	קורסי חובה כימיה	
61.50	קורסי חובה כימית	
2.00	חובה פקולטית	
23.50	קורסי בחירה	
200.00	סה"כ לתואר	

אופן שקלול הקורסים לסגירת תואר בהנדסה כימית:

90.50	קורסים משותפים
61.50	חובה כימית
12	כימית בחירה
2	חובות פקולטה
166.00	סה"כ נק"ז

אופן שקלול הקורסים לסגירת תואר בכימיה:

90.50	קורסים משותפים
22.50	חובה כימיה
11.5	כימיה בחירה
2	חובות פק' הנדסה
126.5	סה"כ נק"ז

עודכן 20/1/13

O. Regev

16/1/20

מילים ו'ס'

8