

## תוכנית לימודים לתואר שני בלי תזה במחלקה לכימיה - 511-החל מתשפ"ב

דרישות המחלקה לכימיה לתואר שני ללא תזה

36 נ"ז (18 נק"ז) כדלקמן:

28 נ"ז (14 נק"ז) - קורסי בחירה במחלקה או באישור ועדת ההוראה המחלקתית

4 נ"ז (2 נק"ז) - סמינריון

4 נ"ז (2 נק"ז) - עבודת גמר

קורסי 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	
84500	סמינריון	2					1	2	1		
84502	עבודת גמר	2					1	2	1		
84505	עבודת גמר *	2			1	2			1		
84506	סמינריון *	2			1	2			1		
	* יתקיים ב תשפ"ג										
קורסי בחירה											
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	
84307	כימיה אורגנית מתקדמת א'	2	1				1.5	3	1.5	1.5	
84309	כימיה אורגנית מתקדמת ב'	2	1		1.5	3			1.5	1.5	
84326	מכניקת הקוונטים וספקטרוסקופיה	3	2		2.5	5			2.5	2.5	
84328	כימיה חישובית	2	2				2	4	2	2	
84330	מודלים מתמטיים	2					2	4	2	2	
84354	מבוא למצב המוצק בכימיה	2	1		1.5	3			1.5	1.5	
84357	מבוא לאנליזה כימית	2			1	2			1	1	
84367	שיטות אנליטיות בכימיה	2			1	2			1	1	
84629	הערכת סיכונים טוקסיקולוגית של אי-ניקיונות בתרופות	2					1	2	1	1	
84631	שרטוט והכנה של מודלים תלת ממדיים	2			1	2			1	1	
84635	אופטיקה - יסודות ויישומים	3					1.5	3	1.5	1.5	
84637	שיטות ספקטרוסקופיות בביופיזיקה	1			1	2			1	1	
84638	מבוא לאנרגיה מתחדשת	2			1	2			1	1	
84639	פפטידים: סינתזה, מבנה ותפקוד ביולוגי	2					1	2	1	1	
84640	כימיה של טיפולי מים	2					1	2	1	1	
84641	תהליכי יצור מתקדמים	2					1	2	1	1	
84642	תכנות מתקדם ומדע נתונים	2			1	2			1	1	
84781	כימיה אנליטית מתקדמת	2			1	2			1	1	
84846	מבוא לכמו-אינפורמטיקה	2			1	2			1	1	
84849	כימיה והמאפיינים הפיסיקליים של תחמוצות פונקציונליות	2					1	2	1	1	
84850	אלקטרוכימיה	2			1	2			1	1	
84855	כימיה של קולואידים	2					1	2	1	1	
84857	אנליזה של פני שטח	2					1	2	1	1	
84860	מחשבים במעבדה	2	2				2	4	2	2	

1	1			2	1					2	מקורות כוח אלקטרונימיים	84864	
1	1			2	1					2	כימיה של ביופולימרים	84887	
1	1							2	1	2	פולימרים בכימיה	84893	
1	1			2	1					2	מצב המוצק בכימיה ב'	84895	
1.5	1.5							3	1.5	1	2	קניטיקה של חומרים 1	84900
1	1			2	1						2	מבוא לנו חומרים	84901
1.5	1.5			3	1.5					1	2	קניטיקה של חומרים ב'	84910
1	1							2	1		2	מס ספקטרוסקופיה	84940
1	1							2	1		2	מנגנוני תגובה וקטליזה אנזימטית	84964
1	1							2	1		2	פוטוכימיה	84967
1	1			2	1						2	אנרגיה וקיימות סביבתית	84974
1	1							2	1		1	בטיחות, גיהות ומעבדות	84991
1	1							2	1		2	ספקטרוסקופיה מגנטית	84997
1	1	2	1								2	מיקרואריכאולוגיה -	84998

מועדי הקורסים אינם סופיים, ייתכנו שינויים במערכת השעות