

תוכנית לימודים לתואר שלישי בכימיה - מסלול רגיל (84-601) ומסלול משולב (84-711)

דרישות המחלקה לתואר שלישי - נכון גם למסלול רגיל (84-601) וגם למסלול משולב (84-711):

32 נ"ז (16 נק"ז) כדלקמן:

12 נ"ז (6 נק"ז) - קורסי בחירה במחלקה או באישור ועדת ההוראה המחלקתית מתוכם 1-84833 בשנה השניה

12 נ"ז (6 נק"ז) - 3 סמינריונים - 2 סמינריוני ספרות + סמינריון הצגת עבודת מחקר בשנה האחרונה

8 נ"ז (4 נק"ז) - חובת נוכחות בקולוקוויום המחלקתי במשך כל שנות הלימוד (2 נ"ז בשנה)

קורסי חובה										
מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	סמסטר א' - נק"ז	סמסטר ב' - נק"ז	נ"ז	ש. פרונטליות	ש. שכר לימוד	
84712	קולוקוויום	1/1			0.5	0.5	1	1	1	
84772	סמינריון בכימיה ביו אורגנית			2/2	1	1	2	2	2	
84773	סמינריון בכימיה פיסיקלית			2/2	1	2	2	2	2	
84774	סמינריון בכימיה של חומרים			2/2	1	2	2	2	2	
84775	סמינריון בכימיה חישובית			2/2	1	2	2	2	2	
84999	עבודת דוקטור	0							0	
קורסי בחירה										
מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	סמסטר א' - נק"ז	סמסטר ב' - נק"ז	נ"ז	ש. פרונטליות	ש. שכר לימוד	
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			1.5	1.5	
84357	מבוא לאנליזה כימית		2		1		2	1	1	
84367	שיטות בכימיה אנליטית		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		2		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	
84855	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	
8483301/02	כתיבה ועריכת מאמרים באנגלית (בשנה השניה לתואר)	2	1		1		1	1	1	

									כתובה ועריכת מאמרים באנגלית (בשנה השניה לתואר)	8483303/04
1	1	1	1					2	1	
ש. שכר לימוד	ש. פרונטליות	נ"ז	סמסטר ב' - נק"ז	נ"ז	סמסטר א' - נק"ז	מ/ס	ת	ה	נושא קורס	מס' קורס
1	1	2	1					2	מבוא לכמו- אינפורמטיקה	84846
1	1	2	1					2	כימיה והמאפיינים הפיסיקליים של תחמוצות פונקציונליות	84849
1	1			2	1			2	אלקטרוכימיה	84850
1	1	2	1					2	כימיה של קולואידים	84855
1	1			2	1			2	אנליזה של פני שטח	84857
1	1			2	1			2	ממשקים בין מתכות ומוליכים למחצה	84859
2	2	4	2				2	2	מחשבים במעבדה	84860
1	1			2	1			2	מקורות כוח אלקטרוכימיים	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	קינטיקה של חומרים 1	84900
1	1	2	1					2	מבוא לננו חומרים	84901
1.5	1.5	3	1.5				1	2	קינטיקה 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			2	ספקטרוסקופיה מגנטית	84997
1	1		סמ' קיץ					2	מיקרואריכולוגיה	84998