

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	נ"ז	סמסטר ב' - נק"ז	נ"ז	ש. פרונטליות
84711	קולוקוויום	1/1			0.5	1	0.5	1	1
84741	סמינריון בכימיה ביו אורגנית			2/2	0.5	1	0.5	1	1
84751	סמינריון בכימיה פיסיקלית			2/2	0.5	1	0.5	1	1
84761	סמינריון בכימיה של חומרים			2/2	0.5	1	0.5	1	1
84999	עבודת דוקטור	0							0
קורסי בחירה									
מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	סמסטר א' - נק"ז	נ"ז	סמסטר ב' - נק"ז	נ"ז	ש. פרונטליות
84328	כימיה חישובית	2	2				2	4	2
8483301/02					1	2			1.5
8483303/04	כתיבה ועריכת מאמרים באנגלית (בשנה השניה לתואר)						1	2	1.5
84354	מבוא למצב המוצק בכימיה	2	1		1.5	3			1.5
84357	מבוא לאנליזה כימית				1	2			1
84367	שיטות בכימיה אנליטית				1	2			1
84631	שרטוט והכנה של מודלים תלת ממדיים				1	2			1
84633	חומרים ותהליכים מתקדמים במיקרו-אלקטרוניקה				1.5	3			1.5
84635	אופטיקה - יסודות ויישומים						1.5	3	1.5
84637	שיטות ספקטרוסקופיות בביופיזיקה						1	2	1

								2	כימיה אנליטית מתקדמת	84781
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	קריסטלוגרפיה במיקרוסקופ אלקטרוני סדר	84795
1			2	1				2	כימיה של חומרי הבניין	84808
1			2	1				2	פרקים נבחרים בכימיה תרופתית	84819
1			2	1				2	פרמקולוגיה מולקולרית כבסיס לכינון תרופות	84845
1									מבוא לכמו- אינפורמטיקה	84846
1	2	1						2		
1	2	1						2	כימיה והמאפיינים בפוסטביוכימיה של	84849
1	2	1						2	אלקטרוכימיה	84850
1			2	1				2	אנליזה של פני שטח	84857
1	2	1						2	ממשקים בין מתכות ומוליכים למחצה	84859
2	4	2					2	2	מחשבים במעבדה	84860
1			2	1				2	מקורות כוח אלקטרוכימיים	84864
1	2	1						2	כימיה של כיסוליות	84887
1			2	1				2	פולימרים בכימיה	84893
1	2	1						2	מצב המוצק בכימיה ב'	84895
1	2	1						2	מבוא לנגו חומרים	84901
1			2	1				2	חשיבה יצירתית במדעי הכימיה והחומרים	84907
1.5	3	1.5					1	2	קינטיקה של חומרים ב'	84910
1	2	1						2	כימיה אורגנית מתכתית	84938
1	2	1						2	נגו חומרים במתקנים להמרת אנרגיה	84943
1			2	1				2	פוטוכימיה	84967

1			2	1			2	ספקטרוסקופיה מגנטית	84997
---	--	--	---	---	--	--	---	------------------------	-------

ש. שכר לימוד
1
1
1
1
0
ש. שכר לימוד
2
1.5
1.5
1.5
1
1
1
1.5
1.5
1

1
ש. שכר לימוד
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
2
1
1
1
1
1
1
1
1.5
1
1
1

