

תוכנית לימודים לתואר שני עם תזה במגמת ננו-טכנולוגיה - 84-430

דרישות המחלקה לכימיה תואר שני במגמת ננו-טכנולוגיה:

36 נ"ז (18 נק"ז) כדלקמן:

8 נ"ז (4 נק"ז) קורסי חובה בננו-טכנולוגיה (מבוא ומעבדה)

6 נ"ז (3 נק"ז) קורסי בחירה מסלול בחירה של ננו-טכנולוגיה

4 נ"ז (2 נק"ז) קורסי בחירה מסלול בחירה של המחלקה לכימיה

4 נ"ז (2 נק"ז) בסמינריון בתחום ההתמחות בשנה א' (סמינריון אחד במשך התואר)

4 נ"ז (2 נק"ז) בקולוקווייום מחלקתי (השתתפות בקולוקווייום במשך שנתיים)

10 נ"ז (5 נק"ז) - רישום לקוד תזה

מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	מסטר א' - נק"ז	נ"ז	מסטר ב' - נק"ז	נ"ז	ש. פרונטליות	ש. שכר לימוד
קורסי חובה										
84712	קולוקווייום	1/1			0.5	1	0.5	1	1	1
84772	סמינריון בכימיה ביו אורגנית			2/2	1	2	1	2	2	2
84773	סמינריון בכימיה פיסיקלית			2/2	1	2	1	2	2	2
84774	סמינריון בכימיה של חומרים			2/2	1	2	1	2	2	2
84775	סמינריון בכימיה חישובית			2/2	1	2	1	2	2	2
86807	מבוא לננו-טכנולוגיה			4			2	4	2	2
86816	מעבדה מתקדמת בננו-טכנולוגיה									
לא יתקיים בתשפ"ב										
קורסי בחירה של ננו טכנולוגיה										
כימיה										
מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	מסטר א' - נק"ז	נ"ז	מסטר ב' - נק"ז	נ"ז	ש. פרונטליות	ש. שכר לימוד
84354	מבוא למצב המוצק בכימיה	2	1		1.5	3			1.5	1.5
84357	מבוא לאנליזה כימית	2			1	2			1	1
84641	תהליכי יצור מתקדמים	2					1	2	1	1
84855	כימיה של קולואידים	2					1	2	1	1
84857	אנליזה של פני שטח	2					1	2	1	1
84900	קינטיקה של חומרים 1	2	1		1.5	3			1.5	1.5
84901	מבוא לננו חומרים	2					1	2	1	1
84974	אנרגיה וקיימות סביבתית	2					1	2	1	1
הנדסה										
83647	סופר רזולוציה ומערכות דימות	2	1							

