

**לימודי כימיה תואר שני עם תזה במגמת ננו טכנולוגיה**  
**מסלול 84430 (תשפ"ד)**

**קורסי חובה**

סמסטר ב'			סמסטר א'			שם הקורס	מספר קורס
מעבדה	תרגיל	הרצאה	מעבדה	תרגיל	הרצאה		
		0.5			0.5	קולוקוויום (אחד בכל שנה)	84704
		0.5			0.5	קולוקוויום (אחד בכל שנה)	84705
		1				מבוא לננו-טכנולוגיה	84901
						קוד תזה	843002
קורסי חובה בהיקף 3 נק"ז							

**אשכול בחירה סמינריונים 2 נק"ז**

סמסטר ב'			סמסטר א'			שם הקורס	מספר קורס
מעבדה	תרגיל	הרצאה	מעבדה	תרגיל	הרצאה		
		1			1	סמינריון בכימיה ביו אורגנית לתלמידי מחקר	84744
		1			1	סמינריון בכימיה פיסיקלית לתלמידי מחקר	84754
		1			1	סמינריון בכימיה של חומרים לתלמידי מחקר	84734
		1			1	סמינריון בכימיה חישובית לתלמידי מחקר	84794
		1			1	סמינריון בקיימות לתלמידי מחקר	84768
סמינריון בהיקף 2 נק"ז							

**קורסי בחירה**

**אשכול בחירה כימיה – 5 נק"ז**

סמסטר ב'			סמסטר א'			שם הקורס	מספר קורס
מעבדה	תרגיל	הרצאה	מעבדה	תרגיל	הרצאה		
				0.5	1	מבוא למצב המוצק בכימיה	84-354
					1	מבוא לאנליזה כימית	84-357
		1				התהליכי ייצור מתקדמים	84-641
		1				כימיה של קולואידים	84-855
		1				אנליזה של פני שטח	84-857
				0.5	1	קינטיקה של חומרים א'	84-900
		1				מבוא לננו חומרים	84-901
		1				אנרגיה וקיימות סביבתית	84-974
קורסי בחירה בהיקף 5 נק"ז							

אשכול קורסי בחירה ננו טכנולוגיה – מחלקות: הנדסה, מדעי החיים, פיזיקה 3 נק"ז

סה"כ 13 נק"ז