

**לימודי כימיה תואר שני עם תזה במגמת אנרגיה וקיימות**  
**מסלול 84415 (תשפ"ד)**

**קורסי חובה**

סמסטר ב'			סמסטר א'			שם הקורס	מספר קורס
מעבדה	תרגיל	הרצאה	מעבדה	תרגיל	הרצאה		
					1	קטליזטורים לדלקים חלופיים	84923
		1				מבוא לאנרגיות בנות קיימא	84947
					1	מבוא למשפט ומדיניות סביבתית	999043
		1			1	סמינריון בקיימות לתלמידי מחקר	84768
		0.5			0.5	קולוקוויום- שנה א'	84704
		0.5			0.5	קולוקוויום- שנה ב'	84705
						קוד תזה	843001
<b>סה"כ קורסי חובה בהיקף 7 נק"ז</b>							

**אשכול בחירה ראשון קורסים בהיקף 5-7 נק"ז**

סמסטר ב'			סמסטר א'			שם הקורס	מספר קורס
סדנה	תרגיל	הרצאה	סדנה	תרגיל	הרצאה		
	1	1				כימיה חישובית	84328
					1	שרטוט והכנה של מודלים תלת ממדיים	84631
					1	חומרים ותהליכים מתקדמים במיקרו אלקטרוניקה	84633
					1	מבוא לאנרגיה מתחדשת	84638
					1	תהליכי ייצור מתקדמים	84641
				1	1	עיבוד, ניתוח והצגת נתונים בשפת פייתון	84642
		1				כימיה והמאפיינים הפיסיקליים של תחמוצות פונקציונליות	84849
					1	אלקטרוכימיה (הרצאה+ תגבור)	84850
		1				אנליזה של פני שטח	84-857
		1				ממשקים בין מתכות מוליכים למחצה	84859
		1				מקורות כח אלקטרוכימיים	84864
		1				מצב המוצק בכימיה ב'	84895
				0.5	1	קינטיקה של חומרים א'	84900
		1				חשיבה יצירתית במדעי הכימיה והחומרים	84907

	0.5	1				קינטיקה של חומרים ב'	84910
		1				ננו חומרים במתקנים להמרת אנרגיה	84943
					1	פוטוכימיה	84967
		1				אנרגיה וקיימות סביבתית	84974
		1			1	אנליזה של טכנולוגיות אנרגיה	84976
		1				מבוא לתאי דלק	84985

### אשכול בחירה שני , קורסים בהיקף 2-0 נק"ז

סמסטר ב'			סמסטר א'			שם הקורס	מספר קורס
סדנה	תרגיל	הרצאה	סדנה	תרגיל	הרצאה		
		1				בחינה קריטית של טכנולוגיה לאנרגיה מתחדשת	84960
					1	בריאות וסביבה	81969
					1	מבוא לאיכות הסביבה	75221
					1	מבוא לאקולוגיה	75142

ט.ל.ח

לא כולל קורסים כללים, לימודי יסוד, אנגלית וקורסים אחרים לפי דרישות האוניברסיטה המחלקה שומרת לעצמה את האפשרות לבצע שינויים בתוכנית הלימודים ולעדכנה. ישנם קורסים שאינם נפתחים מדי שנה רישום לקורסים מותנה בעמידה בתנאי הקדם שלו.