

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

קורסי חובה

סמסטר ב'		סמסטר א'		שם הקורס	מספר קורס
תרגיל	הרצאה	תרגיל	הרצאה		
	1			קטליזטורים לדלקים חלופיים	84-923
	1			מבוא לאנרגיות בנות קיימא	84-947
			1	מבוא למשפט ומדיניות סביבתית	999043
	1		1	סמינריון בקיימות לתלמידי מחקר	84-768
	0.5		0.5	קולקוויום- שנה א'	84-705
	0.5		0.5	קולקוויום- שנה ב'	84-706
				קוד תזה	843001

אשכול בחירה ראשון קורסים בהיקף 5-7 נק"ז

סמסטר ב'		סמסטר א'		שם הקורס	מספר קורס
תרגיל	הרצאה	תרגיל	הרצאה		
			1	מבוא לאנרגיה גרעינית	84313
1	1			כימיה חישובית	84-328
			1	שרטוט והכנה של מודלים תלת ממדיים	84-631
			1	חומרים ותהליכים מתקדמים במיקרו אלקטרוניקה	84-633
			1	מבוא לאנרגיה מתחדשת	84-638
			1	תהליכי ייצור מתקדמים	84-641
		1	1	עיבוד, ניתוח והצגת נתונים בשפת פייתון	84-642
	1			כימיה והמאפיינים הפיסיקליים של תחמוצות פונקציונליות	84-849
			1	אלקטרוכימיה (הרצאה+ תגבור)	84-850
	1			אנליזה של פני שטח	84-857
	1			ממשקים בין מתכות מוליכים למחצה	84-859
	1			מקורות כח אלקטרוכימיים	84-864
	1			מצב המוצק בכימיה ב'	84-895
		0.5	1	קינטיקה של חומרים א'	84-900
	1			חשיבה יצירתית במדעי הכימיה והחומרים	84-907
0.5	1			קינטיקה של חומרים ב'	84-910
	1			ננו חומרים במתקנים להמרת אנרגיה	84-943
			1	פוטוכימיה	84-967

	1			אנרגיה וקיימות סביבתית	84-974
	1		1	אנליזה של טכנולוגיות אנרגיה	84-976
	1			מבוא לתאי דלק	84-985

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

מספר קורס	שם הקורס	סמסטר א'	סמסטר ב'
		הרצאה	הרצאה
81-969	בריאות וסביבה		1
75-221	מבוא לאיכות הסביבה	1	
75-142	מבוא לאקולוגיה	1	

ט.ל.ח
המחלקה שומרת לעצמה את האפשרות לבצע שינויים בתוכנית הלימודים ולעדכנה.
ישנם קורסים שאינם נפתחים מדי שנה
רישום לקורסים מותנה בעמידה בתנאי הקדם שלו.

סה"כ נקודות זכות לתואר שני:	14	נק"ז
סה"כ שעות שכר לימוד בכימיה:	18	נ"ז
	28	

ה- הרצאה, ת- תרגיל, מ- מעבדה, ס- סמינריון
לא כולל קורסים כללים, לימודי יסוד ביהדות, אנגלית וקורסים אחרים לפי דרישות האוניברסיטה