

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

קורסי חובה 14 נ"ז

סמסטר ב'		סמסטר א'		שם הקורס	מספר קורס
תרגיל	הרצאה	תרגיל	הרצאה		
	2			קטליזטורים לדלקים חלופיים	84-923
	2			מבוא לאנרגיות בנות קיימא	84-947
			2	מבוא למשפט ומדיניות סביבתית	999043
	2		2	סמינריון בקיימות לתלמידי מחקר	84-768
	1		1	קולקוויום- שנה א'	84-705
	1		1	קולקוויום- שנה ב'	84-706
				קוד תזה	843001

אשכול בחירה ראשון קורסים בהיקף 10-14 נ"ז

סמסטר ב'		סמסטר א'		שם הקורס	מספר קורס
תרגיל	הרצאה	תרגיל	הרצאה		
			2	מבוא לאנרגיה גרעינית	84313
2	2			כימיה חישובית	84-328
			2	שרטוט והכנה של מודלים תלת ממדיים	84-631
			2	חומרים ותהליכים מתקדמים במיקרו אלקטרוניקה	84633
			2	מבוא לאנרגיה מתחדשת	84-638
			2	תהליכי ייצור מתקדמים	84-641
		2	2	עיבוד, ניתוח והצגת נתונים בשפת פייתון	84-642
	2			כימיה והמאפיינים הפיסיקליים של תחמוצות פונקציונליות	84-849
			2	אלקטרוכימיה (הרצאה+ תגבור)	84-850
	2			אנליזה של פני שטח	84-857
	2			ממשקים בין מתכות מוליכים למחצה	84-859
	2			מקורות כח אלקטרוכימיים	84-864
	2			מצב המוצק בכימיה ב'	84-895
		2	2	קינטיקה של חומרים א'	84-900
	2			חשיבה יצירתית במדעי הכימיה והחומרים	84-907
1	2			קינטיקה של חומרים ב'	84-910
	2			ננו חומרים במתקנים להמרת אנרגיה	84-943
			2	פוטוכימיה	967--84

	2			אנרגיה וקיימות סביבתית	84-974
	2		2	אנליזה של טכנולוגיות אנרגיה	84-976
	2			מבוא לתאי דלק	84-985

אשכול בח ירה שני , קורסים בהיקף 0-4 נק"ז

מספר קורס	שם הקורס	סמסטר א'	סמסטר ב'
		הרצאה	הרצאה
81-969	בריאות וסביבה		2
75-221	מבוא לאיכות הסביבה	2	
75-142	מבוא לאקולוגיה	2	

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.

נ"ז

סה"כ נקודות זכות לתואר שני: 28

סה"כ שעות שכר לימוד בכימיה: 18

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