

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

קורסי חובה בהיקף 12 נ"ז

מספר קורס		שם הקורס		סמסטר א'		סמסטר ב'	
				הרצאה	תרגיל	הרצאה	תרגיל
84-923		קטליזטורים לדלקים חלופיים				2	
84-947		מבוא לאנרגיות בנות קיימא				2	
84-786		סמינריון בקיימות לתלמידי מחקר		2		2	
84-706		קולוקוויום- שנה א'		1		1	
84-707		קולוקוויום- שנה ב'		1		1	
843002		קוד תזה					

אשכול בחירה ראשון קורסים בהיקף 10-14 נ"ז

מספר קורס		שם הקורס		סמסטר א'		סמסטר ב'	
				הרצאה	תרגיל	הרצאה	תרגיל
84313		מבוא לאנרגיה גרעינית		2			
84-328		כימיה חישובית				2	2
84-631		שרטוט והכנה של מודלים תלת ממדיים		2			
84-633		חומרים ותהליכים מתקדמים במיקרו אלקטרוניקה		2			
84-638		מבוא לאנרגיה מתחדשת		2			
84-641		תהליכי ייצור מתקדמים		2			
84-642		עיבוד, ניתוח והצגת נתונים בשפת פייתון		2	2		
84-849		כימיה והמאפיינים הפיסיקליים של תחמוצות פונקציונליות				2	
84-850		אלקטרוכימיה (הרצאה+ תגבור)		2			
84-857		אנליזה של פני שטח				2	
84-859		ממשקים בין מתכות מוליכים למחצה				2	
84-864		מקורות כח אלקטרוכימיים				2	
84-895		מצב המוצק בכימיה ב'				2	
84-900		קינטיקה של חומרים א'		2	1		
84-907		חשיבה יצירתית במדעי הכימיה והחומרים				2	
84-910		קינטיקה של חומרים ב'				2	1
84-943		ננו חומרים במתקנים להמרת אנרגיה				2	
967--84		פוטוכימיה		2			
84-974		אנרגיה וקיימות סביבתית				2	
84-976		אנליזה של טכנולוגיות אנרגיה		2		2	
84-985		מבוא לתאי דלק				2	
84992		שיטות סימולציה מתקדמות בכימיה, ביולוגיה ומדע החומרים		2			

אשכול בחירה שני , קורסים בהיקף 0-4 נ"ז

מספר קורס	שם הקורס	סמסטר א'	סמסטר ב'
		הרצאה	הרצאה
31-125	מבוא לפילוסופיה סביבתית	2	
31-149	אתיקה ושינוי אקלים (מתוקשב)		2
75-142	מבוא לאקולוגיה		2
75-221	מבוא לאיכות הסביבה		2
75-964	אחריות תאגידית סביבתית		2
81-969	בריאות וסביבה		2
99-9043	מבוא למשפט ומדיניות סביבתית	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: 26

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