

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ג - המחלקה לכימיה								
תוכנית לימודים לתואר שני במגמת אנרגיה וקיימות - 84415								
מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	סמסטר א' - נק"ז	סמסטר ב' - נק"ז	ש. פרונטליות	ש. שכ"ל
אשכול חובה								
84923	קטליזטורים לדלקים חלופיים	2				1	1	1
84947	מבוא לאנרגיות בנות קיימא	2				1	1	1
999043	מבוא למשפט ומדיניות סביבתית	2			1		1	1
84768	סמינריון בקיימות לתלמידי מחקר				1	1	2	2
84713	קולוקוויום- שנה א'				0.5	0.5	1	1
84714	קולוקוויום- שנה ב'				0.5	0.5	1	1
843001	קוד תזה						4	4
				סה"כ	3	4	7	11
אשכול בחירה ראשון 5-7 נק"ז								
84328	כימיה חיסובית	2	2			2		2
84631	שרטוט והכנה של מודלים תלת ממדיים	2			1			1
84642	עיבוד, ניתוח והצגת נתונים בשפת פייתון	2	2		2			2
84857	אנליזה של פני השטח - תאוריה ואפליקציה	2				1		1
84864	מקורות כח אלקטרוכימיים	2				1		1
84895	מצב המוצק בכימיה ב	2				1		1
84967	פוטוכימיה	2			1			1
84974	אנרגיה וקיימות סביבתית	2				1		1
				מינ/מק'	5	7		
				סה"כ	4	6	0	10
אשכול בחירה שני 0-2 נק"ז								
84-210	כימיה פיסיקלית ב'	4	2			3	3	3
84-211	מעבדה א' בכימיה פיסיקלית			4	1		2	2
84-214	מעבדה אינסטרומנטלית			4		1	2	2
				מינ/מק'	0	2		
				סה"כ	1	4	7	7

נק"ז נ"ז

14 28

סה"כ נקודות זכות :

סה"כ שעות פרונטליות:

סה"כ שעות שכר לימוד : 18

לא כולל קורסים כללים, לימודי יסוד, אנגלית וקורסים אחרים לפי דרישות האוניברסיטה

ה- הרצאה, ת- תרגיל, מ- מעבדה, ס- סמינר

המחלקה שומרת לעצמה את האפשרות לבצע שינויים בתוכנית הלימודים ולעדכנה בהתאם.

רישום לקורס מותנה בדרישות הקדם שלו