

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ז - המחלקה לכימיה								
תוכנית לימודים לתואר שני במגמת אנרגיה וקיימות - 84415								
מס' קורס	נושא קורס	ה	ת	מ/ס	מסטר א' - נ"ז	מסטר ב' - נ"ז	ש. פרונטליות	ש. שכ"ל
אשכול חובה								
84923	קטליזטורים לדלקים חלופיים	2				2	2	1
84947	מבוא לאנרגיות בנות קיימא	2				2	2	1
84787	סמינריון בקיימות לתלמידי מחקר				2	2	4	2
84707	קולוקוויים- שנה א'				1	1	1	1
84708	קולוקוויים- שנה ב'				1	1	1	1
843002	קוד תזה							5
				סה"כ	4	8		11
אשכול בחירה ראשון 10-14 נ"ז								
84-210	כימיה פיסיקלית ב'	4	2			6	3	3
84-211	מעבדה א' בכימיה פיסיקלית			4	2		2	2
84-214	מעבדה אינסטרומנטלית			4		2	2	2
84328	כימיה חישובית	2	2			4		2
84334	חדשנות בתעשייה הכימית בישראל	2			2			1
84355	יסודות מדע החומרים 1	2	1		3			1.5
84631	שרטוט והכנה של מודלים תלת ממדיים							1
84609	חשיבה קריטית ביישום אנרגיות מתחדשות	2			2			1
84642	עיבוד, ניתוח והצגת נתונים בשפת פייתון	2	2		4			2
84849	כימיה והמאפיינים הפיסיקליים של תחמוצות פונקציונליות	2				2		1
84857	אנליזה של פני השטח - תאוריה ואפליקציה	2				2		1
84864	מקורות נח אלקטרוכימיים	2				2		1
84895	מצב המוצק בכימיה ב	2				2		1
84907	חשיבה יצירתית במדעי הכימיה והחומרים	2				2		1
84943	ננו חומרים במתקנים להמרת אנרגיה	2			2			1
84967	פוטוכימיה	2			2			1
84974	אנרגיה וקיימות סביבתית	2				2		1
84985	מבוא לתאי דלק	2				2		1
				מינ/מק'	10	14	5	
				סה"כ	15	16	0	16.5
אשכול בחירה שני 0-4 נ"ז								
999043	מבוא למשפט ומדיניות סביבתית	2			2			1
75142	מבוא לאקולוגיה					2		1
75221	מבוא לאיכות הסביבה					2		1
75964	אחריות תאגידית סביבתית	2				2		1
31125	מבוא לפילוסופיה סביבתית	2			2			1
31149	אתיקה ושינוי אקלים	2				2		1
81969	בראות וסביבה					2		1
				מינ/מק'	0	4	2	
				סה"כ	4	8	7	7
נ"ז								
26								
סה"כ נקודות זכות :								
סה"כ שעות פרונטליות:								
18								
סה"כ שעות שכר לימוד :								
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								