

אוניברסיטת בר-אילן - תשפ"ו - המחלקה לפיזיקה										
רשימת קורסים לתואר שני, שלישי ופוסט דוקטורנטים כולל קורסי בחירה בפיזיקה לתואר ראשון										
מס' קורס	נושא קורס	שפה	ה	ת	מ/ס	סמסטר	ש"ש	נ"ז	תואר	מרצה
80-561	ביולוגיה מתמטית ומערכתית - לרישום יש לפנות למזכירות פיזיקה	עברית	2	1		ב	1.5	3	ראשון	פרופ' אמיר בשן
86-317	פיזיקה כימית	עברית	3			ב	1.5	3	ראשון, שני שלישי	פרופ' גיל גובס
86-328	מבוא לביולוגיה לפיזיקאים	עברית	3			ב	1.5	3	ראשון, שני שלישי	ד"ר איל גל
86-351	פיזיקת גרעין וחלקיקים אלמנטריים	אנגלית	3	1		א	2	4	ראשון, שני שלישי	פרופ' אסף פאר
86-365	אופטיקה מודרנית ולייזרים	אנגלית	3	1		א	2	4	ראשון, שני, שלישי	פרופ' שרון שורץ
86-367	מעבדה באופטיקה קוונטית - קבוצה בכל סמסטר	אנגלית			4	א/ב	2	3	ראשון, שני, שלישי	פרופ' פטרי סבע
86-437	מבוא לתכנות בשפת פייתון לפיזיקאים	אנגלית	2	2		א	2	4	ראשון, שני, שלישי	ד"ר מעיין סומנייק
86-537	אשנב להנדסה קוואנטית (עברית)	עברית	4			שנתי	2	4	ראשון (מיועד לאודיסאה בלבד)	פרופ' יוני טוקר
86-602	אור בתוך לא מסודר	אנגלית	3			א	1.5	3	שני, שלישי	פרופ' פטריק סבע
86-605	מדעי הנתונים לפיסיקאים	עברית	3			א	1.5	3	ראשון, שני, שלישי	פרופ' אמיר בשן
86-676	יחסות כללית וקוסמולוגיה	אנגלית	3	1		ב	2	4	ראשון, שני, שלישי	פרופ' אסף פאר
86-683	מבוא לאסטרונומיה ואסטרופיזיקה	עברית	3	1		ב	2	4	ראשון, שני, שלישי	ד"ר מעיין סומנייק
86-705	מעבדה בטכנולוגיה קוונטית	עברית			4	ב	2	4	ראשון	פרופ' לב חייקוביץ
86-707	אינטראקציית אור וחומר במכניקה קוונטית	עברית	3	1		ב	2	4	ראשון, שני, שלישי	פרופ' עמנואל דלה טורה
86-708	טכנולוגיה קוונטית של אור מדידה ותקשורת	עברית	3	1		ב	2	4	ראשון, שני, שלישי	פרופ' שרון שורץ
86-738	פרונטציה של מחקרים למדעים מדוייקים	אנגלית	2			ב	1	2	שלישי- חובה	פרופ' עמנואל דלה טורה
86-745	חומרים דו מימדיים	אנגלית	3			א	1.5	3	שני, שלישי	פרופ' חנן הרציג
86-785	אופטיקה לא לינארית	אנגלית	3			א	1.5	3	שני, שלישי	פרופ' שרון שורץ
86-791	נושאים מתקדמים במדיה מדעית: תכנון ועיצוב סרטונים ופודקסטים מדעיים	עברית	2	2		ב	1	2	שני, שלישי	פרופ' ריצ'רד ברקוביץ
86-803	תורת הקוונטים מתקדמת	אנגלית	2	2		א	2	4	שני - חובה, שלישי - בחירה	פרופ' אפרת שמשוני
86-818	שיטות בפיזיקה מתמטית	אנגלית	2	2		ב	2	4	ראשון, שני (ניסיונאים), שלישי - בחירה	פרופ' נדב שנרב
86-821	מכניקה סטטיסטית מתקדמת	אנגלית	2	2		א	2	4	שני - חובה, שלישי - בחירה	פרופ' סטניסלב בורוב
86-823	מצב מוצק מתקדם	אנגלית	4			ב	2	4	שני, שלישי	פרופ' אפרת שמשוני
86-830	סמינר מתקדם	אנגלית	2			ב	1	2	שני - חובה	פרופ' לב חייקוביץ
86-831	קינטיקה פיסיקאלית	אנגלית	3			א	1.5	3	שני, שלישי	פרופ' דמיטרי גוטמן
86-840	אופטיקה קוונטית	אנגלית	3	1		ב	2	4	שני, שלישי	פרופ' אבי פאר
86-846	שיטות ניסיוניות מתקדמות	אנגלית	3	1		ב	2	4	שני (תאורטיקאים), שלישי - בחירה	פרופ' אביעד פרידמן
86-9113	קולוקיום באסטרופיזיקה				2	שנתי	0	0	שני, שלישי	פרופ' אסף פאר
86-9213	קולוקיום באופטיקה קוונטית				2	שנתי	0	0	שני, שלישי	ד"ר חנן רציג שינפוקס
86-9313	קולוקיום בעל מוליכות				2	שנתי	0	0	שני, שלישי	פרופ' לאוניד פייגל
86-9413	קולוקיום והוראה				2	שנתי	0	0	שני, שלישי - חובה	פרופ' אלי סלוצקין
86-9613	קולוקיום בפיזיקה של מערכות מורכבות				2	שנתי	0	0	שני, שלישי	פרופ' חיים טייטלבוים
86-9713	קולוקיום בפיזיקה סטטיסטית				2	שנתי	0	0	שני, שלישי	פרופ' אלי ברקאי
86-9813	קולוקיום בפיזיקת המצב המוצק				2	שנתי	0	0	שני, שלישי	פרופ' יסין איליה