



אוניברסיטת תל אביב
TEL AVIV UNIVERSITY

סילבוס מפורט

שם הקורס מבוא לחלקיקים וגרעין

מרצה עדי אשכנזי

סמסטר ב

דרישות הקורס: קוונטים 1

הרכב הציון הסופי: 80% ציון בחינה, 20% תרגילי בית

מבנה הקורס

הקורס

תאריך / מס' שיעור	נושא השיעור ותכני השיעור (מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב)
1	מבוא לחלקיקים אלמנטריים
2	מבוא למודל הסטנדרטי
3	חתכי פעולה (דעיכות ופיזורים)
4	סימטריות
5-6	אינטראקציה חלשה
7	אינטראקציה חזקה
8-9	גרעין
10	מאיצים
11	גלאים
12	אנליזה
13	סיכום המודל הסטנדרטי ומבט מעבר



TEL AVIV אוניברסיטת
UNIVERSITY תל אביב

סילבוס מפורט

	קריאת חובה
	קריאת רשות
David Griffiths, Introduction to Elementary Particles Mark Thomson, Modern Particle Physics	הערות