



תל אביב
אוניברסיטת
TEL AVIV
UNIVERSITY

סילבוס מפורט

שם הקורס

תורת השדות 2

מרצה

עמית סבר

סמסטר

ב

דרישות הקורס

תורת השדות 1 + שעורי הבית

הרכב הציון הסופי

מבחן סופי

מבנה הקורס

תאריך / מס' שיעור	נושא השיעור ותכני השיעור (מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב)
	רנורמליזציה
	חבורת הרנורמליזציה
	תורת שדות אפקטיבית
	התבדרויות מסוג IR
	סימטריה ושבריה של סימטריה
	אנימליות
	תורות כיוול לא אבליות ו-QCD
	אמפליטודות פיזור ויוניטריות

קריאת חובה

נא להשלים מה שלא הספקנו בפרק 13 בספר של שוורץ

קריאת רשות

הפרקים הרלוונטים בספר המועדף עליך/עלייך בתורת השדות

הערות

שימו לב - הקורס ינתן בשפה האנגלית.