



שם הקורס

מיפוי המוח ודימות מוחי

מרצה

פרופ' יניב אסף, ד"ר תום שונברג

סמסטר

א'

דרישות הקורס

ללא

הרכב הציון הסופי

מבחן

מבנה הקורס

תאריך / מס' שיעור	נושא השיעור ותכני השיעור (מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב)
1	הקדמה למיפוי המוח
2	בסיס פיסקאלי: עולמם של הספינים
3	בסיס פיסקאלי: מנגנוני דעיכה
4	בסיס פיסקאלי: סוגי תמונות
5	סוספטיביליות וחומרי ניגוד
6	זרימת דם
7	הבסיס הפיסיולוגי של FMRI
8	FMRI – שיטות ויישומים
9	FMRI – שיטות ויישומים
10	מיפוי אנטומי
11	דיפוזיה
12	קונקטומים
13	גמישות מוחית

קריאת חובה

ללא

קריאת רשות

“MRI – The basics” – Ray H. Hashemi, William G. Bradley

הערות

