



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



--