



## שם הקורס

מיפוי המוח ודימות מוחי

## מרצה

פרופ' יניב אסף, פרופ' תום שינברג

## 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, זרימת דם וקונטרסטים
---	--

6	תרגול
---	-------

7	הבסיס הפיסיולוגי של FMRI
---	--------------------------

8	FMRI – שיטות ויישומים
---	-----------------------

9	FMRI – סיור במעבדת MRI, סיור במעבדת VR
---	--

10	מיפוי אנטומי
----	--------------

11	דיפוזיה
----	---------

12	קונקטומים
----	-----------

13	גמישות מוחית
----	--------------

## קריאת חובה

ללא

## קריאת רשות

ינתן בשיעור הראשון

## הערות

