



סילבוס

סמינר סוגיות במדעי המוח א'

סמסטר א' תשפ"ה: יום ד' 18:15 – 19:45

גילמן 223

מרצה: פרופ' בועז ברק

boazba@tauex.tau.ac.il

עוזרת הוראה: סופי שוחט

sophie.shohat@gmail.com

שעות קבלה יתואמו במייל

מטרת הסמינר היא לתת לתלמידים הכרות ראשונית על מושגים בסיסים במדעי המוח. הקורס משמש כהכנה להרצאות של חוקרים בבית הספר שיתנו בסמסטר ב. לתלמידי פסיכולוגיה משמש הסמינר קורס קדם לקורס פסיכולוגיה פיזיולוגית ב.

שיעור	תאריך	נושא
1		מפגש פתיחה – הכרות עם בית הספר למדעי המוח
2		מפגש עם יועצי תוכניות כל תוכנית תיפגש בנפרד עם היועצים שלה – מיקום וזמן הפגישות יעודכן בהמשך
3		מה זה נירון ואיך הוא עובד?
4		תאים במערכת העצבים המרכזית
5		העברת מידע בין נירונים נוירוטרנסמיטרים – פסיכופרמקולוגיה
6		איך נירונים לומדים ומייצרים זיכרונות חדשים?
7		מבנה ותפקוד המוח
8		מבנה ותפקוד המוח - המשך
9		מוח ופתולוגיה
10		מוח ושפה
11		חקר המוח

השיעורים יועברו בכיתה ויצולמו בווידאו.

○ ההקלטות יועלו לאתר הקורס.

● בתום הקורס תתקיים בחינה על החומר שיועבר בשיעורים.