

שם הקורס: נירוביולוגיה התפתחותית

שם המרצה: פרופ' רפי למפרכט

היקף הקורס: 2 ש"ש, 2 נ"ז

דרישות קדם: רקע בביולוגיה של התא

סוג הקורס: שיעור

נושאי הקורס:

השראת ויצירת תאי עצב .

קוטביות והתפלגות מערכת העצבים.

התהוות תאי עצב ונדידתם.

קביעה והתמיינות של תאי עצב.

גדילת אקסונים והכוונתם.

בחירת מטרה ע"י האקסונים .

מוות תאי עצב .

יצירת סינפסות ופעילותם.

שיפור הקשר הסינפסתי .

התנהגות התפתחות

מחלות נירו-התפתחותיות.

מטרות הקורס:

הקורס עוסק במנגנונים התאיים והמולקולרים השולטים בהתפתחות מערכת העצבים

מבנה הקורס:

שיעורים

ביבליוגרפיה: