

סדנת אוטיזם ומוח 10110045

תש"פ, 2019-2020

סמסטר א', שעתיים שיעור, 2 נק"ז

מרצה: פרופ' אילן דינשטיין

תקציר:

הסמינר יכלול שתי הרצאות מבוא אודות תסמונת האוטיזם. ההיסטוריה של התסמונת ודרכי הדיאגנוזה והטיפול הנפוצות כיום. בהמשך יתמקד הקורס במחקרים אודות הביולוגיה שמאחורי האוטיזם. החל מהמפגש השלישי נעבור על 2-3 מאמרים בכל מפגש שיוצגו על ידי הסטודנטים. המטרה היא להקנות לסטודנטים ידע בסיסי על תסמונת האוטיזם ועל מחקרים מעולם מדעי המוח המנסים לחשוף את השינויים הביולוגיים שמאפיינים אותה. כל המשתתפים יצטרכו לקרוא את המאמרים באנגלית ולהשתתף בדיונים בכיתה. יש חובת נוכחות בקורס (80% מהשיעורים).

הציון הסופי יורכב מהצגת מאמר בכיתה (50%), ומעבודה כתובה שתוגש בסוף הקורס (50%). עבודת הסיכום של הקורס תהיה באורך של עד שלושה עמודים ותכלול ניתוח של המידע שהועבר בסדנה. העבודה הינה אישית ואין להכין/להגיש אותה בקבוצות.

ציון עובר בקורס הינו 56

סילבוס:

שעור 1: מבוא כללי על אוטיזם

שעור 2: מבוא כללי על שיטות מחקר רלוונטיות

שעור 3: גנטיקה

שעור 4: מודלים של אוטיזם בחיות

שעור 5: מערכות סנסוריות

שעור 7: מערכות מוטוריות

שעור 8: אנטומיה כללית

שעור 9: קישוריות - חומר לבן

שעור 10: קישוריות תפקודית

שעור 11: מערכת נירוני הראי

שעור 12: טיפול באוקסיטוצין

שעור 13: בעיות שינה באוטיזם