אוניברסיטת בר-אילן תאריך עדכון: 23.3.2014

שם ומספר הקורס: 80-360

**החיים בקבוצה : הבסיס המולקולרי להתנהגות חברתית**

**שם המרצה**: גלית שוחט אופיר

**סוג הקורס:** שיעור

**שנת לימודים**: ג **סמסטר**: א׳ **היקף שעות**: 1 ש"ש

**אתר הקורס באינטרנט:**

**א. מטרות הקורס (מטרות על / מטרות ספציפיות):**

**הקניית ידע על מגוון התנהגויות חברתיות והבנת הגישות המחקריות הקיימות לחקר הקשר בין גנים להתנהגות חברתית.**

**ב. תוכן הקורס:** (רציונל, נושאים)

התקדמות בשיטות של ביולוגיה וגנטיקה מולקולרית של העשור האחרון מאפשרים לחוקרים לבחון היפותזות הקשורות בבסיס הגנטי להתנהגות, או כיצד המח ומערכת העצבים המרכזית מבקרים התנהגויות מורכבות כמו אינטראקציה חברתית. במהלך הקורס נכיר מגוון רחב של התנהגויות חברתיות בבעלי חיים שונים, את הפרדיגמות המאפשרות חקר התנהגויות אלו במעבדה ואת האסטרטגיות הנוירוגנטיות לאפיין את הגנים והנוירונים השולטים בהתנהגויות אלו.

**מהלך השיעורים:** (שיטות ההוראה, שימוש בטכנולוגיה, מרצים אורחים)

**תכנית הוראה מפורטת לכל השיעורים:** (רשימה או טבלה כדוגמת המצ"ב)

**ג. חובות הקורס:**

**דרישות קדם: אין**

**חובות / דרישות / מטלות: מבחן**

**מרכיבי הציון הסופי (ציון מספרי / ציון עובר)**: מבחן 100%

**ד. ביבליוגרפיה:** (חובה/רשות)

**ספרי הלימוד (textbooks) וספרי עזר נוספים:**

*How genes influence behavior* by Jonathan Flint, Ralph J. Greenspan and Kenneth S Kendler (2010) Oxford University Press

**חומר מחייב למבחנים:**