



אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
המחלקה לפסיכולוגיה

שם הקורס: מוח והתנהגות (101-1-0197)
תשפ"א 2020-2021

סילבוס

שם המרצה: אורה קופמן (Kofman@bgu.ac.il)

שעות הלימוד + תרגול: 2

שעת קבלה: לפי קביעה מראש

שעה: סמ' ב' יום שני 14-16

דרישות קדם: פסיכולוגיה פיזיולוגית או קורס מקביל במדעי החיים או מדעים קוגניטיביים.

מטרות הקורס:

- מטרת הקורס היא להרחיב את הידע על הבסיס העצבי להתנהגות נורמטיבית ופסיכפתולוגית. יודגש אינטגרציה בין מערכות עצבים היקיפיות ומרכזיות ובין השפעות תורשתיות וסביבתיות.

מבנה הקורס:

- מצגת פלוס הרצאה מוקלטת במודל משי שבוע (45-60 דקות). בסוף כל מצגת תופיע שאלה/נושא לדיון.
- השיעור בזום יוקדש להרחבה ודיון (30-45 דקות) כולל שאלות סקר חובה.
- חובה לענות על לפחות 75% מהשאלות באתר מודל ובסקר.

אופן ההערכה והרכב הציון בקורס:

(דרישות והרכב ציון הקורס: מבחן מקוון 60%

השתתפו פעילה בשיעור 40%

כולל מענה על שאלות במודל /בסקר במהלך השיעור. סטודנטים עם אישור רפואי בתקופת הקורונה יוכלו לבקש הארכת זמן או קבלת מבחן בית.

דרישות הקורס:

- החומר במצגת ובספר
- מענה על שאלות שהועלו במודל או הוצגו בשיעור בזום במהלך השיעור (לפחות 75% לקבל ציון עובר).
- נוכחות בשיעורים בזום.
- פתיחת מצלמה לא חובה אבל רצויה .

נושאי הלימוד:

ארגון והתפתחות המוח- גישה התפתחותית וניורופסיכולוגית 3 שיעורים

- שינה וערות: קשר בין השעון הפנימי והעולם החיצוני 2 שיעורים
- אכילה: אינטגרציה בין מערכת עצבים מרכזית והיקפית 2 שיעורים
- מערכות תגמול והתמכרות 2 שיעורים
- מצבי לחץ ופסיכופתולוגיה 2 שיעורים
- סיכום

רשימת קריאה:

1. Kolb, Bryan, Whishaw Ian Q., Teskey, G. Campbell An Introduction to Brain and Behavior Worth Publishers, 2016 Chapter 8.
2. Carlson, Neil R. & Birkett Melissa A. Physiology of Behavior, Pearson, 2017, פרקים 9, 12, 17 ו-18. 12th Edition- hard copy version.