



אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
המחלקה לפסיכולוגיה

שם הקורס: פסיכולוגיה פיזיולוגית 2 (101.1.1071)
תשפ"א 2020-2021

סילבוס

שם המרצה: אילן דינשטיין (dinshi@bgu.ac.il)
שעות הלימוד + תרגול: 2 שעות בשבוע
שעת קבלה: בתאום מראש

מטרות הקורס: להקנות ידע בסיסי ביסודות הביולוגיים של ההתנהגות: מבנה ותפקוד מערכת העצבים הפריפריאלית והמרכזית, פעילות המערכות הסנסוריות והמוטוריות של המוח, מנגנונים עצביים שקשורים לתפיסה, רגשות, למידה, ועוד.

מבנה הקורס:

הרצאה שבועית שתוקלט ותועלה לאתר הקורס ב moodle

אופן ההערכה והרכב הציון בקורס:

עבודת אמצע סמסטר בה הסטודנטים יקראו ויכתבו דו"ח קצר על מאמר מדעי (20% מהציון)
מבחן סוף סמסטר (80% מהציון)

דרישות הקורס:

ציון עובר (56 ומעלה) בכל אחת ממתלות הקורס (עבודה ומבחן).

נושאי הלימוד ורשימת קריאה:

ספר הקורס:

Carlson, Neil R. & Birkett Melissa A. Physiology of Behavior, Pearson, 2017, 12th Edition*

Physiology of Behavior 12 th edition	נושא	שיעור
132-159	שיטות הדמיה – MRI, PET, TMS, EEG ו MEG	1
163-175	מערכת הראיה – רשתית ו LGN	2
175-200	מערכת הראיה – V1	3
175-200	מערכת הראיה – אזורים גבוהים	4
203-219	מערכת השמיעה	5
223-234	מערכת סומטו-סנסורית וכאב	6
247-269	מערכת מוטורית – שליטה בשרירים	7
247-269	מערכת מוטורית – תכנון וביצוע תנועות	8
422-458	למידה וזיכרון	9
422-458	למידה וזיכרון	10
345-363	רגשות	11
275-309	שינה	12
312-342	התנהגות מינית והורית	13