

שם המרצה: ד"ר ג'ורג' סיוון

שם הקורס: מבוא לפסיכולוגיה פיזיולוגית ב'

קוד קורס: 60-104-01

סוג הקורס: הרצאה

שנת לימודים: תשס"ח סמסטר: ב' היקף שעות: 2 ש"ס

א. מטרת הקורס:

ב. תיאור הקורס:

הקורס משמש מבוא לפסיכוביולוגיה, ומתאר את קשרי הגומלין בין המוח להתנהגות האנושית. מטרתו העיקרית של הקורס הינה היכרות עם מערכת העצבים ותפקידה. הקורס יעסוק בהכרת מבנה תאי העצב, תקשורת עצבית, מבנה מערכת העצבים, שיטות מחקר בפסיכולוגיה פיזיולוגית, הקניית בסיס להבנת המבנה הפיזיולוגי של מערכות חוש שונות כגון מערכת הראייה, הבנת הבסיס הביולוגי של כל התנועה, וכן הבנת תהליכים מרכזיים בהתנהגות האנושית כגון שינה, רגש, זיכרון ולמידה, ופסיכופתולוגיה.

תוכנית הוראה מפורטת:

מס שיעור	נושא השיעור	פרק בספר
1.	מערכת מוטורית – תנועה	8- התנועה והשליטה בה
2.	מערכת מוטורית - תנועה	8- התנועה והשליטה בה
3.	שינה ועוררות	פרק 9 - שינה
4.	שינה ועוררות	פרק 9 - שינה
5.	ריגוש/אמוציות	פרק 11 - ריגוש
6.	ריגוש/אמוציות	פרק 11 - ריגוש
7.	הפרעות נוירולוגיות	פרק 15 – הפרעות נוירולוגיות
8.	הפרעות נוירולוגיות	פרק 15 – הפרעות נוירולוגיות
9.	הבסיס הנוירולוגי של פסיכופתולוגיות- סכיזופרניה	פרק 16- סכיזופרניה והפרעות אפקטיביות
10.	הבסיס הנוירולוגי של פסיכופתולוגיות- דיכאון והפרעה דו קוטבית	פרק 16- סכיזופרניה והפרעות אפקטיביות
11.	הבסיס הנוירולוגי של פסיכופתולוגיות- דיכאון והפרעה דו קוטבית	פרק 16- סכיזופרניה והפרעות אפקטיביות
12.	הפרעות חרדה, אוטיזם, הפרעת קשב וסטרס	פרק 17- הפרעות חרדה, הפרעת אוטיזם, הפרעת קשב והיפראקטיביות והפרעות עקה
13.	הפרעות חרדה, אוטיזם, הפרעת קשב וסטרס	פרק 17- הפרעות חרדה, הפרעת אוטיזם, הפרעת קשב והיפראקטיביות והפרעות עקה

ג. דרישות קדם: אין

ד. חובות / דרישות / מטלות:

- קריאה חומר הלימוד בהתאם לתוכנית הלימודים
- ציון עובר בבחינה



ה. מרכיבי הציון הסופי:
100% מבהן

ו. רשימת קריאה:

Carlson, N.R., Physiology of Behavior: Allyn and Bacon, 9th Edition, 2007