

הצגת סילבוסים

קורס מספר: 60-103-01

- שם הקורס: **מבוא לפסיכולוגיה פיזיולוגית**
 סוג הקורס: **הרצאה**
 שנה / סמסטר: **תשע"ה שנת**
 היקף שעות: **2 ש"ש ניקוד: 2**
 שם המרצה: **ד"ר תמר זילברג**
 תאריך עדכון אחרון: **08/06/2014**

[פרטי התקשרות עם המרצה](#)

מטרת הקורס / תוצרי הלמידה*:

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.

תאור הקורס:

מס שיעור	נושא השיעור	פרק
1.	מבוא, הקדמה והצגת מבנה הקורס	1 - "בוא לפסיכולוגיה פיזיולוגית"
2.	הכרת תאי מערכת העצבים: הנירון והסינפסה	2- "תאי מערכת העצבים, מבנם ותפקידם"
3.	הכרת תאי מערכת העצבים: תקשורת בתוך הנירון	2- "תאי מערכת העצבים, מבנם ותפקידם"
4.	הכרת תאי מערכת העצבים: תקשורת בין ניורונים	2- "תאי מערכת העצבים, מבנם ותפקידם"
5.	מבנה מערכת העצבים: כללית- ניורואנטומיה	3- "מבנה מערכת העצבים"
6.	מבנה מערכת העצבים: מרכזית- ניורואנטומיה	3- "מבנה מערכת העצבים"
7.	מבנה מערכת העצבים: היקפית- ניורואנטומיה	3- "מבנה מערכת העצבים"
8.	ניורטרנסמיטורים ורצפטורים	4- "פסיכופרמקולוגיה"
9.	ניורטרנסמיטורים ורצפטורים	4- "פסיכופרמקולוגיה"
10.	שיטות מחקר בפסיכולוגיה פיזיולוגית	5- "שיטות וגישות במחקר"
11.	שיטות מחקר בפסיכולוגיה פיזיולוגית	5- "שיטות וגישות במחקר"
12.	מערכת סנסורית - ראייה	6- "ראייה"
13.	מערכת סנסורית - ראייה	6- "ראייה"
14.	מערכת מוטורית- תנועה	8- "התנועה והשליטה בה"
15.	מערכת מוטורית- תנועה	8- "התנועה והשליטה בה"
16.	שינה ועוררות	9- "שינה"
17.	ריגוש / אמוציות	11- "ריגוש"

18.	הבסיס הביולוגי של הלמידה והזיכרון	13- "למידה וזיכרון"
19.	הבסיס הביולוגי של הלמידה והזיכרון	13- "למידה וזיכרון"
20.	הבסיס הביולוגי של הלמידה והזיכרון	13- "למידה וזיכרון"
21.	הבסיס הנוירולוגי של פסיכופתולוגיות – סכיזופרניה	16- "סכיזופרניה והפרעות אפקטיביות"
22.	הבסיס הנוירולוגי של פסיכופתולוגיות – דיכאון	16- "סכיזופרניה והפרעות אפקטיביות"
23.	מאפיינים פסיכופיזיולוגיים של התמכרויות	18- "סמים ממכרים"
24.	מאפיינים פסיכופיזיולוגיים של התמכרויות	18- "סמים ממכרים"

דרישות קדם:
אין דרישות קדם

חובות / דרישות / מטלות **:
קריאת חומר הלימוד בהתאם לתוכנית הלימודים

מרכיבי הציון הסופי:
מבחן מסכם סוף שנה - 100% מהציון

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

שם הקורס באנגלית:

Introduction to Psychobiology

* תוצרי הלמידה (learning outcomes) הן הצהרות המצינות במפורש מה הלומדים צפויים להשיג בסוף תקופת הלימוד בקורס. תוצרי הלמידה מוגדרים במונחים של הישגי ידע, הבנה, כישורים, יכולות ו/או עמדות שהלומד מצופה להדגים כתוצאה מהתנסותו הלימודית האקדמית בקורס. לפרטים נוספים [לחץ כאן](#).

** המדריך: איך תימנע מעבירות אתיות בהגשת עבודות. לקריאה [לחץ כאן](#).