

תאריך עדכון: 06/06/2017

שם המרצה: ד"ר ג'ורג' סיון

שם הקורס: מבוא לפסיכולוגיה פיזיולוגית ב'

מספר הקורס: 60-104-01

סוג הקורס: הרצאה

שנת לימודים: תשע"ז סמסטר: ב היקף שעות: 2

אתר הקורס באינטרנט:

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

הקורס משמש מבוא לפסיכולוגיה, 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.

**ב. תיאור הקורס:**

תיאור הקורס כולל תוכנית מפורטת ורשימת קריאה לכל השיעורים:

- (רציונל, נושאים)
- מהלך השיעורים: (שיטות ההוראה, שימוש בטכנולוגיה, מרצים אורחים)
- תכנית הוראה מפורטת לכל השיעורים: (רשימה או טבלה כדוגמת המצ"ב)

מס' השיעור	נושא השיעור	פרק בספר
1	מערכת מוטורית-תנועה	8 – "התנועה והשליטה בה"
2	מערכת מוטורית-תנועה	8 – "התנועה והשליטה בה"
3	מערכת מוטורית-תנועה	8 – "התנועה והשליטה בה"
4	שינה ועוררות	9 – "שינה"
5	ריגוש / אמוציות	11 – "ריגוש"
6	ריגוש / אמוציות	11 – "ריגוש"
7	הבסיס הביולוגי של הלמידה והזיכרון	14 – "למידה וזיכרון"
8	הבסיס הביולוגי של הלמידה והזיכרון	14 – "למידה וזיכרון"
9	הבסיס הביולוגי של הלמידה והזיכרון	14 – "למידה וזיכרון"

	16 – "סכיזופרניה והפרעות אפקטיביות"	הבסיס הנורולוגי של פסיכופתולגיות - סכיזופרניה	10
	16 – "סכיזופרניה והפרעות אפקטיביות"	הבסיס הנורולוגי של פסיכופתולגיות - דיכאון	11
	18 – "סמים ממכרים"	מאפיינים פסיכופיזיולוגיים של התמכרות	12
	18 – "סמים ממכרים"	מאפיינים פסיכופיזיולוגיים של התמכרות	13

ג. דרישות קדם: אין

ד. חובות / דרישות / מטלות: קריאת חומר הלימוד בהתאם לתוכנית הלימודים, ציון עובר בבחינה.

ה. מרכיבי הציון הסופי (ציון מספרי / ציון עובר): כמפורט לעיל

ו. ביבליוגרפיה: (חובה/רשות)

**Carlson, N.R., Physiology of Behavior: Allyn and Bacon, 9<sup>th</sup> Edition, 2007**

ה. שם הקורס באנגלית: