

## סילבוס לקורס: פסיכופיזיולוגיה, 88011.3.1

שם המרצה: פנטילאט שרה

סוג הקורס : שיעור

שנת הלימודים: תש"פ , הקורס נלמד במסטר קיץ

מספר השעות ונקודות זכות: 1 ש"ש, 2 נ.ז.

שנת הלימוד בתכנית: כל השנים

דרישות קדם: אין

מטרות / תוצרי

בסיום הקורס הסטודנט:

למידה:

1. יבין את הבסיס הפיזיולוגי של ההתנהגות.
2. יכיר את מבנה המוח ודרך פעולתו .
3. ידע מהי השפעתם של חומרים שונים על הפעילות המוחית ועל ההתנהגות.
4. יבין את הבסיס הביולוגי להתנהגות תקינה ולהפרעות התנהגותיות שונות.

תיאור הקורס: קורס מרתק, המתאר את הבסיס הפיזיולוגי של תהליכים פסיכולוגיים שונים

התוכן הניתן מידי שבוע, מטלות וחומרי קריאה:

| מס' | נושא, מטלות וחומרי קריאה |
|-----|--------------------------|
| 1   | תאי עצב – מבנה ותפקוד    |
| 2   | מבנה מערכת העצבים        |
| 3   | פסיכופרמקולוגיה          |
| 4   | שיטות מחקר               |
| 5   | רגשות                    |
| 6   | למידה וזיכרון            |
| 7   | תקשורת בין בני אדם       |
| 8   | הפרעות נפשיות            |

חובות הסטודנט לימוד עצמי מתוך אתר הקורס, הגשת 6 משימות, מבחן סיום.  
בקורס: יש לעבור את המבחן בציון 55, וממוצע המשימות חייב להיות לפחות 60.

אופן ההערכה - הרכב הציון

| מרכיב   | אחוז | ציון מינימלי למרכיב |
|---------|------|---------------------|
| מבחן    | 50%  | 55                  |
| תרגילים | 50%  | 55                  |

רשימה ביבליוגרפית:

- הפיזיולוגיה של ההתנהגות, קרלסון, האוניברסיטה הפתוחה
- עקרונות הפיזיולוגיה, ברן, לוי, 1996, האוניברסיטה הפתוחה
- עקרונות בפיזיולוגיה כללית, רשימת הרצאות, רחמימוב רמי, 1975, אקדמון,
- From Neuron to Brain, J. G. Nichols et al, 5th ed. 2001, Sinauer
- Physiology of behavior, N. R. Carlson , 11th ed, 2011

---

info@michlalah.edu ✉ www.michlalah.edu 🌐 02-6750917 פקס: 📠 02-6750911 טל: 📞  
P.O.Box 16078 Jerusalem, Israel 9116002 | ת.ד 16078 ירושלים, ישראל 9116002

---