



## המחלקה לפסיכולוגיה תשע"ח 2018

**שם הקורס:** מוח והתנהגות

**מס' קורס:** 101-1-0197

**שם המרצה:** אורה קופמן

**דרישות קדם:** פסיכולוגיה פיזיולוגית או קורס מקביל במחלקה אחרת.

**שעה:** יום חמישי 8-10

**דרישות והרכב ציון הקורס:** מבחן 100% .

**יעדי ההוראה:** מטרת הקורס היא להרחיב את הידע על הבסיס העצבי להתנהגות נורמטיבית ופסיכופתולוגית. הנושאים שנלמדים כוללים ארגון והתפתחות המוח, שינה, אכילה, מערכות תגמול תגובות למצבי לחץ ופסיכופתולוגיה כגון התמכרות, תסמונת פוסט-טראומטית, סכיזופרניה ודכאון.

### **רשימה ביבליוגרפית:**

1. Carlson, Neil R. & Birkett Melissa A. Physiology of Behavior, Pearson, 2017, 12th Edition HARD COPY  
שימו לב שבספריית ארון יש מהדורה "בין-לאומית" בה מספור העמודים שונה מהמספר במהדורה עם כריכה קשיחה. בטבלה יש לכם רשימת עמודים המתאימה לכל מהדורה.
2. Kolb, Bryan, Wishaw Ian Q., Teskey, G. Campbell An Introduction to Brain and Behavior Worth Publishers, 2016 Chapter 8.
3. Demos K. E., Heatherton T. F., and Kelley W. M. (2012). Individual Differences in Nucleus Accumbens Activity to Food and Sexual Images Predict Weight Gain and Sexual Behavior. J Neurosci. 32(16): 5549–5552. doi:10.1523/JNEUROSCI.5958-11.2012
4. Murray R.M., Lappin J., Di Forti M. (2008). Schizophrenia: From developmental deviance to dopamine dysregulation, European Neuropsychopharmacology 18, S129–S134.

חומר קריאה				
	כריכה קשיחה	כריכה רכה ספריה	נושא	שבוע
----	-----	-----	ארגון המוח	1-2
Kolb & Wishaw	245-260; 267-280	245-260; 267-280	התפתחות המוח	3-4
Carlson & Birkett פרק 17	583-586	597-600	ADHD ו	
Carlson & Birkett פרק 9	261-295	275-309	שעונים ביולוגיים שינה וערות	5-6
Carlson & Birkett פרק 12	374-391	פרק 12 Eating	אכילה	7-8
1. Demos et al. 2012 2. Kolb, Wishaw & Teskey	193-198		התמכרות ותגמול	9-10
Carlson & Birkett פרק 17	553-567	566-582	מצבי לחץ ו PTSD	11
1. Carlson & Birkett1. פרק 16 2. Murray et al. 2008	522-536	533-551	סכיזופרניה	12
Carlson & Birkett פרק 16	536-546 Circadian עד	551-560 Circadian עד	מחלות אפקטיביות	13
			השלמת החומר	14