



אוניברסיטת בן-גוריון בנגב  
הפקולטה למדעי הרוח והחברה

המחלקה לפסיכולוגיה תשע"ו 2016

מס' קורס 101-1-0197

שם הקורס: מוח והתנהגות  
שם המרצה: אורה קופמן

יעדי ההוראה:

פתולוגיה של המוח והתנהגות פתולוגית.  
מטרת הקורס היא להרחיב את הידע על הבסיס הפיזיולוגי של ההתנהגות ברצף שבין הנורמלי לפתולוגי. הדגשת תהליכים בסיסיים (ארגון המוח וההתפתחות, שינה, אכילה, תגובות למצבי לחץ, ויסות רגשות) ועיון במחקרים חדשים העוסקים בהבנת מנגוני הפגיעה המוחית.

דרישות והרכב ציון הקורס

מבחן: 100%

המבחן יבוסס על החומר בשיעור (גם אם לא הוקלט) וחומר הקריאה.  
חומר עזר למבחן: עמוד אחד בגודל A 4 (חד צדדי). **חייבים להגיש**  
יחד עם הבחינה.

רשימה ביבליוגרפית:  
פרקים נבחרים מתוך הספרים:

1. Carlson, NR. *Physiology of Behavior*, 11<sup>th</sup> Edition, Allyn & Bacon, Boston, MA, 2013.
2. LeDoux, J.E. , Damasio A.R. Emotions and Feelings, Chapter 48 in Kandel ER, Schwartz JH & Jessell TM (Eds.), *Principles of Neural Science*, 5<sup>th</sup> Edition New York: McGraw-Hill, 2013.
3. Kolb, B. & Whishaw, I.Q. *An Introduction to Brain and Behavior* 4<sup>th</sup> edition, , Worth Publishers. 2011
4. Pinel, J.P. and Barnes, S.J. Introduction to Biopsychology. 9<sup>th</sup> edition Pearson Education Ltd. 2014.

מאמרים

5. Lupien, Sonia J., McEwen, Bruce S. ,Gunnar, Megan R. and Heim, Christine (2009) Effects of stress throughout the lifespan on the brain. *Nature Neuroscience* 10: 434-445.
6. Wise, R.A. & Koob, G.F. (2014) The development and maintenance of drug addiction. *Neuropsychopharmacology* 39: 254–262.

	נושא	תאריך
	ארגון המוח	10.3
Kolb and Whishaw chapter 8 להוציא עמודים 7-261 חלק 3-8 בפרק.	התפתחות מערכת העצבים חלק 1	17/3
	<b>פזריט</b>	24/3
Carlson Ch. 9	שעונים ביולוגים ושינה	30/3- 7/14
Carlson 403-421	אכילה	14/4
Pinel and Barnes 408-415.	מערכת התגמול ודופמין	5/5
Wise and Koob, 2014 מאמר	התמכרות	19/5
Lupien et al. 2009 מאמר	מערכת הסטרס	26/5
LeDoux and Damasio chapter in Kandel et al.	רגשות	2/6
	התפתחות מערכת העצבים חלק 2. סמים וסטרס במוח המתבגר.	9/6
ספר של CARLSON. פרק 16 . עד עמוד 569	סכיזופרניה	16/6
פרק 16 בספר של CARLSON 570-579 עד Slow wave sleep deprivation	דכאון	23/6
	השלמת החומר	30/6