

אוניברסיטת בן גוריון בנגב
המחלקה לפסיכולוגיה
נירופסיכולוגיה קוגניטיבית
מרצה: ד"ר שרון נפרסטק-זמלר

כללי:

נירופסיכולוגיה קוגניטיבית, סימול קורס: 101.1.0219
ימי גי' 45: 15-17, חדר 001 בניין 98

שעת קבלה: ימי שלישי בתיאום מראש במייל shronn@post.bgu.ac.il

מטרת הקורס:

הקורס עוסק בקשר שבין מוח וקוגניציה תוך התייחסות למבנה המוח ולתהליכים קוגניטיביים.

קורסי קדם: מבוא לפסיכולוגיה, פסיכופיזיולוגיה, פסיכולוגיה קוגניטיבית

דרישות הקורס:

- נוכחות והשתתפות
 - בוחן אמצע בתאריך 3/5/16
 - מבחן סיום- רב ברירה/שאלות פתוחות על: מצגות, פרקי הספר המוגדרים.
 - הציון הסופי בקורס מבוסס על הציון בבוחן (10%) והציון במבחן הסופי (90%).
- **מצגות הקורס באדיבותה של פרופ' אנדראה ברגר, יועלו לאתר בתום כל שיעור.

תוכן הקורס:

1. מבוא – רקע כללי והיסטוריה של התחום.
2. מושגי יסוד בנוירו-אנטומיה פונקציונלית.
3. שיטות – חוסר אקטיבציה מוחית: פגיעות מוחיות, TMS, אקטיבציה מוחית: הדמיה בעזרת fMRI, PET, מדידת גלי מוח ERP.
4. קשב – מושגי יסוד, פרדיגמות מחקר בקשב, תסמונת הזנחת צד, מבנים מוחיים.
5. בקרה ופונקציות ניהוליות – התנהגות מוכוונת מטרה, גמישות התנהגותית, בקרה ואוטומטיות, תפקיד האונות הפרונטליות, ADHD.
6. שפה - היבטים היסטוריים (ברוקה, ורניקה), ההיבט הנירולוגי (אפזיות והמודל של גשווינד-ורניקה), קריאה, דיסלקסיה, התמחות המיספריאלית ותרומת ההמיספרה הימנית, שפה ובקרה.
7. קוגניציה נומרית
8. עיבוד רגשי והפרעות פסיכיאטריות
9. מדע העצב הקוגניטיבי וחינוך.

חומר הקריאה

Purves et al. (2013). Principles of Cognitive Neuroscience. 2nd edition.
Sunderland MA USA: Sinauer Associates Inc Publishers.

פרקים למבחן: 2, 6, 7, 12, 13.

תכנית מפורטת של שיעורים :
לתשומת ליבכם, יתכנו שינויים בתכנים

תאריך	מס	נושא	החומר קריאה
08/03/16	1	מבוא	
15/03/16	2	מבוא	
22/03/16	3	שיטות מחקר	פרק 2 בספר
29/03/16	4	שיטות מחקר	
05/04/16	5	קשב והפרעת קשב	פרק 6 בספר
12/04/16	6	קשב והפרעת קשב	פרק 7 בספר
19/04/16	--	אין שיעור חופשת פסח	
26/04/16	--	אין שיעור חופשת פסח	
03/05/16	7	בוחרן + תפקודים ניהוליים	פרק 13 בספר
10/05/16	--	אין שיעור ערב יום הזיכרון	
17/05/16	8	אימון קוגניטיבי הרצאת אורח	
24/05/16	9	חשבון, דיסקלקוליה- הרצאת אורח	
31/05/16	10	שפה	פרק 12 בספר
07/06/16	11	עיבוד רגשי/הפרעות פסיכיאטריות	
14/06/16	12	עיבוד רגשי/ הפרעות פסיכיאטריות	
21/06/16	13	מדע העצב הקוגניטיבי וחינוך	