
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

יסודות הנורופסיכולוגיה - 51404

תאריך עדכון אחרון 31-10-2016

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: פסיכולוגיה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): ד"ר הלל אביעזר

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: nogadi@gmail.com

שעות קבלה של רכז הקורס: חמישי 18:00-19:00 בתאום מראש

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:

זהו קורס מבוא ליסודות הנורופסיכולוגיה. השיעורים מכסים מגוון רחב של תסמונות נורופסיכולוגיות קלאסיות ואת הגורמים הנורולוגיים שמאחוריהם.

מטרות הקורס:

מטרות הקורס הן: (1) לבחון ולתאר את התסמונות הנורופסיכולוגיות הקלאסיות תוך זיהוי ביקורתי של הקשר שבין התסמונות הפסיכולוגיות לרקמה הנורולוגית. (2) להעריך ולהשוות באופן ביקורתי את השיטות העומדות לרשות המחקר הנורופסיכולוגי תוך הבנת היתרונות והחסרונות של כל גישה. (3) לגבש ראייה כללית על מאפיינים של פגיעות מוחיות תוך ניסיון לזהות מאפיינים דומים מעבר לתסמונות שונות.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

בסיום הקורס סטודנטים יהיו מסוגלים לזהות תסמונות נורופסיכולוגיות ולהצביע על קשרים אפשריים בין מאפייני הפגיעה לבין התסמונות הנצפית. בנוסף יצליחו הסטודנטים לזהות את היתרונות והחסרונות של שיטות השונות במחקר הנורופסיכולוגי העדכני. לסיום, יצליחו הסטודנטים להציג שאלות חדשות הנוגעות לקשרי הגומלין שבין מוח והתנהגות ולבחון באופן קריטי מחקרים בתחום.

דרישות נוכחות (%) :

100

שיטת ההוראה בקורס: ההוראה בקורס היא פרונטליות תוך שימוש נרחב במצגות ובסרטונים המדגימים את התסמונות השונות. כמו כן ינתנו תרגילים במהלך הקורס.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

1. מבוא לנורופסיכולוגיה: רקע היסטורי והנחות יסוד

2. לוקליזציה מוחית: עקרונות של נורואנטומיה תפקודית

3. אסימטריה מוחית: תובנות מחולים נורופסיכולוגיים.

4. אסימטריה מוחית: תובנות מהמוח הבריא.

5. תפיסה חזותית ואגנוזיה

6. תפיסת פנים ופרוסופגנוזיה.

7. שפה ואפאזיה

8. זיכרון ואמנזיה

9. קשב והזנחת צד.

10. הנירופסיכולוגיה של הרגש

11. תסמונות של האונות הפרונטליות

12. מודעות וליקויים נירופסיכולוגיים של מודעות

13. האבחון הנירופסיכולוגי

14. פלסטיות מוחית ושיקום + אינטגרציה מסכמת

חומר חובה לקריאה:

Foundations of Human Neuropsychology. Kolb and Wishaw, 2009, Sixth Ed. Worth press.

שינויים ברשימת הקריאה יעודכנו לפי הצורך בכיתה בתחילת השנה.

Introduction to neuropsychology: History and basic assumptions
Reading: Chapter 1

Localization in the brain: Principles of functional neuroanatomy
Reading: Chapters 3 and 6

Cerebral Asymmetry: Insights from neuropsychological patients
Reading: chapter 11

Cerebral Asymmetry: Insights from the intact brain
Reading: chapter 12

Visual perception and Agnosia
Reading: Chapter 13

Face Perception and Prosopagnosia

Language and Aphasia

Reading: Chapter 19

Memory and Amnesia

Reading: Chapter 18

Attention and neglect disorders

Reading: Chapter 14, 21

The neuropsychology of Emotion

Reading: Chapter 20

Frontal lobe syndromes

Reading: Chapter 16

Consciousness and disorders of awareness

Reading: Chapter 22

Neuropsychological assessment

Reading: Chapter 28

Plasticity and neuro-rehabilitation + overall integration

Reading: Chapter 25

חומר לקריאה נוספת:

None

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 85 %

הרצאה 0 %

השתתפות 0 %

הגשת עבודה 0 %

הגשת תרגילים 15 %

הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 0 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:

ספר הקורס והטקסט במצגות הקורס הינם בשפה האנגלית. הרצאות הקורס הינם בעברית תוך שימוש נרחב במונחים באנגלית