

נירואנטומיה תפקודית לקלינאים – תשע"ו
מספר הקורס: 101-2-0038

מרצה: פרופ' גליה אבידן
email: galiaa@bgu.ac.il

מועד: יום ב' 10:00-12:00
מיקום: בנין 72 חדר 123
נק"ז : 2 (סימסטר א')
שעת קבלה: בתיאום מראש במייל

קורס קדם: פסיכולוגיה פיזיולוגית או נירוביולוגיה, או קורסים מקבילים בתיאום עם המרצה
הקורס מיועד לתלמידי תואר שני במגמה לפסיכולוגיה קלינית.

מטרת הקורס הינה הקניית ידע בסיסי במבנה ותפקוד מערכת העצבים המרכזית בבני אדם, על ידי גישה מערכתית ותפקודית לאנטומיה. בקורס יילמדו מערכות תפקודיות שונות תוך מתן דגש על מערכות ומבנים מוחיים הקשורים במחלות ובפגיעות נפשיות כגון סכיזופרניה, OCD, אוטיזם, PTSD, דיכאון, והפרעות אכילה.

הציון יורכב ממבחן בתום הסמסטר (100% מהציון הסופי). ציון עובר בקורס הנו 65.

בקורס ישנה חובת נוכחות של 80%.

קריאה חובה:

הקורס מתבסס על קריאת החובה המצורפת אך חומר הלימוד יכלול גם מאמרים בהם נרחיב ונעמיק במהלך השיעורים. הסטודנטים מתבקשים לקרוא את חומר הרקע לפני כל שיעור.

Text books

1. The Human Illness: Neuropsychiatric Disorders and the Nature of the Human Brain. Williamson & Allman. Oxford University Press.
2. Nolte, John. The Human Brain. An Introduction to its Functional Anatomy. Mosby Year Book, 6th edition, 2009.

נושא	נושא	חומר קריאה
סימטרא'		
1	הקשר בין מבנה המוח והתנהגות: רקע היסטורי Mesulam model מבוא למערכת העצבים	פרק 1 (K&W) פרק 1 – (Kandell) פרק 1 (Nolte) פרק 3 מאמר Mesulam באתר הקורס
2	אנטומיה כללית ועקרונות ארגון במערכת העצבים המרכזית קרומים, חדרים ו-CSF	פרק 3, המשך (Nolte) פרקים 4,5 (Nolte)
3	התפתחות מערכת העצבים המרכזית	פרק 2 (Nolte) פרק 24 עמודים 608-615
4	קורטקס וחומר לבן	פרק 22 עד עמוד 571-שינה (Nolte)
5	גרעינים באזליים OCD	פרק 19 (Nolte) מאמרים רלוונטיים באתר הקורס
6	דיאנצפלון: תלמוס, היפותלמוס חשיבות של תחושות אוטונומיות בהקשר של עיבוד רגשי	פרק 16 (Nolte) פרק 23 עמ' (Nolte) עד להיפוקמפוס – עמ' 594
7	המערכת הלימבית Affective Neuroscience	פרק 23 594-605 (Nolte)
8	אנורקסיה – Reward system	מאמרים רלוונטיים יועלו לאתר הקורס
9	דיכאון – מודלים נוירוקוגניטיביים	מאמרים רלוונטיים יועלו לאתר הקורס
10	מערכות ניטור עצמי והמוח החברתי (מרצה אורחת – דר' מיכל טנצר)	מאמרים רלוונטיים יועלו לאתר הקורס