

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

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

מועד: יום ב' 10:00-12:00
מיקום: בנין 32 חדר 108
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
סימסטר א'		

פרק 1 (K&W) פרק 1 – (Kandell)	הקשר בין מבנה המוח והתנהגות: רקע היסטורי Mesulam model מבוא למערכת העצבים	1
פרק 1 (Nolte) פרק 3	אנטומיה כללית ועקרונות ארגון במערכת העצבים המרכזית קרומים, חדרים ו-CSF	2
פרק 3, המשך (Nolte) פרקים 4,5 (Nolte)	התפתחות מערכת העצבים המרכזית	3
פרק 2 (Nolte) פרק 24 עמודים 608-615	קורטקס וחומר לבן	4
פרק 22 עד עמוד 571-שינה (Nolte)	גרעינים באזליים	5
פרק 16 (Nolte) פרק 23 עמ' (Nolte) עד להיפוקמפוס – עמ' 594	דיאנצפלון: תלמוס, היפותלמוס	6
פרק 23 594-605 (Nolte)	המערכת הלימבית רגשות, למידה, זיכרון	7
פרק 4 (Williamson & Allman)	סיכזופרניה	8
Graybiel and Scott Neuron, Vol. 28, 343–347, November, 2000	OCD	9
פרק 5 (Williamson & Allman)	הפרעות בי-פולאריות	10
פרק 6 (Williamson & Allman)	אוטיזם, ADHD ואנורקסיה	11
פרק 8 (Williamson & Allman)	מערכות ניטור עצמי (מרצה אורחת – מיכל טנצר)	12
פרק 9 (Williamson & Allman)	עיבוד אפקטיבי והמוח החברתי	13