



זוכה פרס הרקטור להתחדשות וליצירתיות בהוראה לשנת תשפ"ג לקריאה אודות הפרס

שם הקורס	
מבנה המוח	
מרצה	
פרופ' עידו תבור	
סמסטר	
שנתי	
דרישות הקורס	
בחינת אמצע בתום הסמסטר הראשון ובחינה מסכמת בתום הסמסטר השני	
הרכב הציון הסופי	
בחינת אמצע (30%) ובחינה מסכמת (70%)	
מבנה הקורס	
תאריך / מס' שיעור	נושא השיעור ותכני השיעור (מטלות, רשימת קריאה, משימות וכיו"ב)
1	מבוא למערכת העצבים; אוריינטציה אנטומית ומיקומו של צינור העצבים בגוף החולייתן
2	התעלה השדרתית ותכולתה, מבנה מוח השדרה והעצב הספינלי (עמ' 63-80)
3	אמבריולוגיה של מערכת העצבים המרכזית: התפתחות עוברית של מוח השדרה ומוחות הגולגולת (עמ' 3-12)
4	טופוגרפיה של ההמיספרות; משטחי המוח (עמ' 220-213): הרצאה באתר קמפוס IL, שיעור CBL בכיתה
5	החומר הלבן: אלומות הסיבים של המוח הגדול; מערכת החדרים (עמ' 259-247)
6	המרכיב התאי של מערכת העצבים המרכזית (עמ' 33-13): הרצאה באתר קמפוס IL
7	המבנה והתפקוד של גרעיני הבסיס (עמ' 221-201)
8	היסטולוגיה של מערכת העצבים המרכזית (עמ' 227-221)
9	לוקליזציה פונקציונלית של קליפת המוח (עמ' 246-229)
10	דיסקציה וירטואלית של החומר הלבן במוח (שיטות מתקדמות בדימות של החומר הלבן)
11	ניורואנטומיה במאה ה-21: שיטות מחקר מתקדמות בחקר מבנה המוח
12	קרומי המוח, הנוזל המוח-שדרתי והסינוסים הוורידיים (עמ' 398-387)
13	אספקת הדם למערכת העצבים המרכזית (עמ' 286-371): הרצאה באתר קמפוס IL, שיעור CBL בכיתה
14	גזע המוח (עמ' 87-81)
15	העצבים הקרניאליים (עמ' 142-115): הרצאה באתר קמפוס IL, שיעור CBL בכיתה



אוניברסיטת תל אביב
TEL AVIV UNIVERSITY

סילבוס מפורט

המבנה הפנימי של גזע המוח: מסילות עולות ויורדות (עמ' 89-114)	16
מבני הדיאנצפלוון: התלמוס, האפיתלמוס וההיפותלמוס (עמ' 175-199)	17
המוח הקטן (עמ' 159-174)	18
המערכת הלימבית (עמ' 269-282)	19
מערכת העצבים ההיקפית (עמ' 35-48)	20
קריאת חובה	
Kiernan, JA (2005). The Human Nervous System: An Anatomical Viewpoint. Lippincott Williams & Wilkins, 10 th edition	
קריאת רשות	
Kandel, E.R., Schwartz, J.H. and Jessell, T.M. (2000). Principles of neural science. New York: McGraw-hill, 5 th edition	
הערות	