

**שם הקורס**

מבנה המוח

מרצה

ד"ר 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 הספינאלי (עמ' 63-80)
3	אמבריולוגיה של מערכת העצבים המרכזית: התפתחות עוברית של מוח השדרה ומוחות הגולגולת (עמ' 12-3)
4	טופוגרפיה של ההמיספרות; משטחי המוח (עמ' 213-220)
5	החומר הלבן: אלומות הסיבים של המוח הגדול; מערכת החדרים (עמ' 247-259)
6	המרכיב התאי של מערכת העצבים המרכזית (עמ' 13-33)
7	המבנה והתפקוד של גרעיני הבסיס (עמ' 201-221)
8	היסטולוגיה של מערכת העצבים המרכזית (עמ' 221-227)
9	לוקליזציה פונקציונלית של קליפת המוח (עמ' 229-246)
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, הנזל המוח-שדרתי והסינוסים הוורידיים (עמ' 387-398)
13	אספקת הדם למערכת העצבים המרכזית (עמ' 371-286)
14	גזע המוח (עמ' 81-87)
15	העצבים הקרניאליים (עמ' 115-142)
16	המבנה הפנימי של גזע המוח: מסילות עולות ויורדות (עמ' 89-114)
17	מבני הדיאנצפלון: התלמוס, האפיתלמוס וההיפותלמוס (עמ' 175-199)
18	המוח הקטן (עמ' 159-174)



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	