

תוכנית לימודים מדעי החיים-מדעי המוח דו-חוגי מובנה, שנת חוקה תשפה

שנה ג'		
מס' קורס	שם קורס	נ"ז סמ' א' / נ"ז סמ' ב'
80300	שעות מחלקה	שנתי
801231	כימיה פיזיקלית	3
80203	מיקרוביולוגיה כללית	2
80208	גנטיקה כללית	4
80214	פיזיולוגיה של מערכות	2
80377	ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית - ב'	2
80548	התא מבנה ותפקוד	3
	סמינריון	2
בחירה - 1 נ"ז		
9		9
מס' קורס	שם קורס	נ"ז סמ' א' / נ"ז סמ' ב'
27431	גישות חישוביות הבנת המוח	4
27436	רשתות ניורונים	4
27434	מעבדה בניורוביולוגיה	4
27432	ניורופסיכולוגיה קוגניטיבית	2
27425	פרקטיקום במדעי המוח	2
	סמינריון ('סמס' א' או ב')	2
בחירה - 6 נ"ז		
6		12

שנה ב'		
מס' קורס	שם קורס	נ"ז סמ' א' / נ"ז סמ' ב'
80200	שעות מחלקה	שנתי
80201	ביוכימיה א	5
80202	ביוכימיה ב	4
80210	מבוא לאימונולוגיה	2
80231	ביולוגיה מולקולרית-מעבדה	3
80232	ביוכימיה-מעבדה	3
80242	ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית א	4
80338	ניורופיזיולוגיה תאית	4
בחירה - 1 נ"ז		
13		12
מס' קורס	שם קורס	נ"ז סמ' א' / נ"ז סמ' ב'
27350	ניורופיזיולוגיה של מערכות	4
27312	ניורואנטומיה א	2
273218	מבוא למוח ושפה	2
27302	שיטות מחקר בפסיכולוגיה	2
27316	מעבדה ניסויית במדעי ההתנהגות	1
27346	פסיכולוגיה קוגניטיבית	2
273003	תכנות מתקדם בפייטון למדעי המוח	4
27305	עיבוד אותות	4
בחירה - 1 נ"ז		
8		15

שנה א'		
מס' קורס	שם קורס	נ"ז סמ' א' / נ"ז סמ' ב'
80100	שעות מחלקה	שנתי
80101	ביולוגיה כללית שנה א'	4
80102	ביולוגיה כללית ב'	3
80103	ביולוגיה של התא	2
801211	כימיה כללית	6
801351	כימיה אורגנית	7
בחירה - 1 נ"ז		
12		10
מס' קורס	שם קורס	נ"ז סמ' א' / נ"ז סמ' ב'
27215	פרקים במדעי המוח 1	2
27205	מבוא לפסיכולוגיה	2
27207	חדו"א למדעי המוח	6
27209	אלגברה ליניארית	4
27208	מבוא להסתברות	4
27213	מבוא לסטטיסטיקה	5
27214	פיזיקה למדעי המוח 1	4
27219	פיזיקה למדעי המוח 2	5
272000	מבוא לתכנות בשפת פייטון	4
בחירה - 1 נ"ז		
18		18

קורסי מדעי החיים

קורסי מדעי המוח

18	שנה ג'	25	שנה ב'	22	שנה א'	סה"כ נ"ז חובה מדעי החיים
20	שנה ג'	23	שנה ב'	36	שנה א'	סה"כ נ"ז חובה מדעי המוח

65	סה"כ נ"ז חובה מדעי החיים (כולל סמינריון)
1	נ"ז בחירה מדעי החיים
79	סה"כ נ"ז חובה מדעי המוח (כולל סמינריון)
6	נ"ז בחירה מדעי המוח
151	סה"כ נ"ז לתואר

* 1 נ"ז = 1 ש"ס (שעה סמסטריאלית)
 * ייתכנו שינויים בתוכנית הלימודים משנה לשנה והתוכנית הקובעת היא זו המופיעה במערכת הרישום במועד בניית המערכת