

**מסלול דו-חוגי מדעי המוח-מדעי החיים תשפ"ה 255**

ש"ס ב'		ש"ס א'		נ"ז		שם הקורס		מספר הקורס	
<b>שנה א'</b>									
		2		2		פרקים במדעי המוח 1		27-215-01	
		2		2		מבוא לפסיכולוגיה		27-205	
		6		6		חדו"א למדעי המוח (הרצאה + תרגול)		27-207	
4		4		4		אלגברה לינארית (הרצאה + תרגול)		27-209	
		4		4		מבוא להסתברות (הרצאה + תרגול)		27-208	
5		5		5		מבוא לסטטיסטיקה (הרצאה + תרגול)		27-213	
		4		4		פיזיקה למדעי המוח 1 (הרצאה + תרגול)		27-214	
5		5		5		פיזיקה למדעי המוח 2 (הרצאה + תרגול)		27-219	
4		4		4		מבוא לתכנות בשפת פייתון (הרצאה + תרגול)		27-2000	
				36		סה"כ נ"ז חובה:			
<b>שנה ב'</b>									
		4		4		ביולוגיה כללית א		80-101	
3		3		3		מבוא לביולוגיה ב		80-102	
2		2		2		ביולוגיה של התא		80-103	
		5		5		כימיה כללית		80-1211	
3		3		3		כימיה פיזיקלית		80-1231	
7		7		7		כימיה אורגנית		80-1351	
				24		סה"כ נ"ז חובה:			
<b>שנה ג'</b>									
		4		4		נירופיזיולוגיה של מערכות		27-350	
		2		2		נירואנטומיה א		27-312	
		2		2		מבוא למוח ושפה		27-3218	
		2		2		שיטות מחקר בפסיכולוגיה		27-302	
2		1		3		מעבדה ניסויית במדעי ההתנהגות		27-316	
2		2		2		פסיכולוגיה קוגניטיבית		27-346	
		4		4		תכנות מתקדם בפייתון למדעי המוח (הרצאה + תרגול)		27-3003	
4		4		4		עיבוד אותות (הרצאה + תרגול)		27-305	
				23		סה"כ נ"ז חובה:			
		4		4		נירופיזיולוגיה תאית		80-338	
		5		5		ביוכימיה א (הרצאה + תרגול)		80-201	
4		4		4		ביוכימיה ב		80-202	
2		2		2		מבוא לאימוולוגיה		80-210	
4		4		4		ביולוגיה מולקולארית והנדסה גנטית א		80-242	
		3		3		מעבדה בביוכימיה		80-232	
3		3		3		מעבדה בביולוגיה מולקולרית		80-231	
				25		סה"כ נ"ז חובה:			
<b>שנה ד'</b>									
		4		4		גישות חישוביות הבנת המוח (הרצאה + תרגול)		27-431	
4		4		4		רשתות נירונים (הרצאה + תרגול)		27-436	
		4		4		מעבדה בנירופיזיולוגיה		27-434	
		2		2		נירופיזיולוגיה קוגניטיבית		27-432	
2		2		4		פרקטיקום במדעי המוח		27-425	
א' או ב'		2		2		סמינריון		27-402/403	
				20		סה"כ נ"ז חובה:			
2		2		2		פיזיולוגיה של מערכות		80-214	
		2		2		ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית ב		80-377	
2		2		2		סמינריון (אחד לבחירה)		80-411/414/489/492	
		3		3		התא מבנה ותפקוד		80-548	
2		2		2		מיקוביולוגיה כללית		80-203	
		4		4		גנטיקה כללית (הרצאה + תרגול)		80-208	
				15		סה"כ נ"ז חובה:			
				6		נ"ז מקורסי בחירה במדעי המוח:			
				2		נ"ז מקורסי בחירה במדעי החיים:			
				85		סה"כ נ"ז מדעי המוח:			
				67		סה"כ נ"ז מדעי החיים:			
				152		סה"כ נ"ז לתואר:			

**יא שנה**

**יז שנה**

**יז שנה**