

## מסלול דו-חוגי מדעי המוח-מדעי החיים תשפ"ג

ש"ס ב'	ש"ס א'	נק"ז	שם הקורס	מספר הקורס	
<b>שנה א'</b>					
			פרקים במדעי המוח 1	27-215-01	<b>קורסי ליבה מדעי המוח</b>
	2	1	מבוא לפסיכולוגיה	27-205	
	2	1	חדו"א למדעי המוח (הרצאה + תרגול)	27-207	
4	6	3	אלגברה לינארית (הרצאה + תרגול)	27-209	
	4	2	מבוא להסתברות (הרצאה + תרגול)	27-208	
5	4	2.5	מבוא לסטטיסטיקה (הרצאה + תרגול)	27-213	
	4	2	פיזיקה למדעי המוח 1 (הרצאה + תרגול)	27-214	
5	4	2.5	פיזיקה למדעי המוח 2 (הרצאה + תרגול)	27-219	
4		2	מבוא לתכנות בשפת פייתון (הרצאה + תרגול)	27-2000	
סה"כ נק"ז חובה: 18					
	4	2	ביולוגיה כללית א	80-101	<b>קורסי ליבה מדעי החיים</b>
	3	1.5	מבוא לביולוגיה ב	80-102	
	2	1	ביולוגיה של התא	80-103	
	5	2.5	כימיה כללית	80-1211	
3		1.5	כימיה פיזיקלית	80-1231	
7		3.5	כימיה אורגנית	80-1351	
סה"כ נק"ז חובה: 12					
<b>שנה ב'</b>					
	4	2	נירופיזיולוגיה של מערכות	27-350	<b>קורסי ליבה מדעי המוח</b>
	2	1	נירואנטומיה א	27-312	
	2	1	שיטות מחקר בפסיכולוגיה	27-302	
2	1	1.5	מעבדה ניסויית במדעי ההתנהגות	27-316	
2		1	פסיכולוגיה קוגניטיבית	27-346	
	4	2	מד"ר (הרצאה + תרגול)	27-301	
4		2	עיבוד אותות (הרצאה + תרגול)	27-305	
סה"כ נק"ז חובה: 10.5					
	4	2	נירופיזיולוגיה תאית	80-338	<b>קורסי ליבה מדעי החיים</b>
	5	3	ביוכימיה א (הרצאה + תרגול)	80-201	
4		2	ביוכימיה ב	80-202	
2		1	מבוא לאימונולוגיה	80-210	
4		2	ביולוגיה מולקולארית והנדסה גנטית א	80-242	
	3	1.5	מעבדה בביוכימיה	80-232	
3		1.5	מעבדה בביולוגיה מולקולרית	80-231	
סה"כ נק"ז חובה: 13					
<b>שנה ג'</b>					
	4	2	גישות חישוביות הבנת המוח (הרצאה + תרגול)	27-431	<b>קורסי ליבה מדעי המוח</b>
4		2	רשתות ניורונים (הרצאה + תרגול)	27-436	
	4	2	מעבדה בנירופיזיולוגיה	27-434	
	2	1	נירופסיכולוגיה קוגניטיבית	27-432	
	4	2	מבוא למוח ושפה	27-218	
2	2	2	פרקטיקום במדעי המוח	27-425	
	א' או ב'	1	סמינריון	27-402/ 403	
סה"כ נק"ז חובה: 12					
2		1	פיזיולוגיה של מערכות	80-214	<b>קורסי ליבה מדעי החיים</b>
	2	1	ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית ב	80-377	
2		1	סמינריון (אחד לבחירה)	80-411/414/489/492	
	3	1.5	התא מבנה ותפקוד	80-548	
2		1	מיקוביולוגיה כללית	80-203	
	4	2	גנטיקה כללית (הרצאה + תרגול)	80-208	
סה"כ נק"ז חובה: 7.5					
		2	נק"ז מקורסי בחירה במדעי המוח:		
		1	נק"ז מקורסי בחירה במדעי החיים:		
		42.5	סה"כ נק"ז מדעי המוח:		
		33.5	סה"כ נק"ז מדעי החיים:		
		76	סה"כ נק"ז לתואר:		

**שנה א'**

**שנה ב'**

**שנה ג'**