

מסלול דו-חוגי מדעי המוח-מדעי החיים תשפ"ז 255						
	מספר הקורס		שם הקורס		ש"ס א'	ש"ס ב'
	שנה א'		שנה א'		ש"ס א'	ש"ס ב'
שנה א'	קורסי ליבה מדעי המוח	27-215-01	פרקים במדעי המוח 1		2	2
		27-205	מבוא לפסיכולוגיה		2	2
		27-231-01	מבוא לנוירוביולוגיה		2	2
		27-2011	כימיה כללית ופיזיקאלית (הרצאה + תרגיל)		6	6
		27-2012	כימיה כללית ואורגנית (הרצאה + תרגיל)		3	3
		27-207	חדו"א למדעי המוח (הרצאה + תרגול)		6	6
		27-209	אלגברה לינארית (הרצאה + תרגול)		4	4
		27-208	מבוא להסתברות (הרצאה + תרגול)		4	4
		27-213	מבוא לסטטיסטיקה (הרצאה + תרגול)		5	5
		27-214	פיזיקה למדעי המוח 1 (הרצאה + תרגול)		4	4
		27-219	פיזיקה למדעי המוח 2 (הרצאה + תרגול)		5	5
		27-2000	מבוא לתכנות בשפת פייתון (הרצאה + תרגול)		4	4
			סה"כ נ"ז חובה: 47			
	קורסי ליבה מדעי החיים	80-101	ביולוגיה כללית א		4	4
		80-102	מבוא לביולוגיה ב		3	3
		80-103	ביולוגיה של התא		2	2
			סה"כ נ"ז חובה: 9			
שנה ב'	קורסי ליבה מדעי המוח	שנה ב'				
		27-350	ניורופיזיולוגיה של מערכות		4	4
		27-312	ניורואנטומיה א		2	2
		27-302	שיטות מחקר של מוח האדם		2	2
		27-361	מעבדה מחקרית במדעי המוח		2	2
		27-346	מדעי המוח הקוגניטיביים א'		2	2
		27-432	מדעי המוח הקוגניטיביים ב'		2	2
		27-3003	תכנות מתקדם בפייתון למדעי המוח (הרצאה + תרגיל)		4	4
		27-305	עיבוד אותות (הרצאה + תרגול)		4	4
		27-362	מעבדה במדעי המוח		4	4
		27-425	פרקטיקום שנה ב' או ג'		4	4
			סה"כ נ"ז חובה: 30			
	קורסי ליבה מדעי החיים	80-338	ניורופיזיולוגיה תאית		4	4
		80-201	ביוכימיה א (הרצאה + תרגול)		5	5
		80-202	ביוכימיה ב		4	4
		80-210	מבוא לאימונולוגיה		2	2
		80-242	ביולוגיה מולקולארית והנדסה גנטית א		4	4
		80-232	מעבדה בביוכימיה		3	3
		80-231	מעבדה בביולוגיה מולקולרית		3	3
			סה"כ נ"ז חובה: 25			
שנה ג'	קורסי ליבה מדעי המוח	שנה ג'				
		27-431	גישות חישוביות הבנת המוח (הרצאה + תרגול)		4	4
		27-436	רשתות ניורונים (הרצאה + תרגול)		4	4
		27-3218	מבוא למוח ושפה		2	2
		27-425	פרקטיקום שנה ב' או ג'		4	4
		27-402/403	סמינריון		א' או ב'	2
			סה"כ נ"ז חובה: 16			
	קורסי ליבה מדעי החיים	80-214	פיזיולוגיה של מערכות		2	2
		80-377	ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית ב		2	2
		80-411/414/489/492	סמינריון (אחד לבחירה)		2	2
		80-548	התא מבנה ותפקוד		3	3
		80-203	מיקוביולוגיה כללית		2	2
		80-208	גנטיקה כללית (הרצאה + תרגול)		4	4
			סה"כ נ"ז חובה: 15			
			נ"ז מקורסי בחירה במדעי המוח:		5	
			נ"ז מקורסי בחירה במדעי החיים:		8	
			סה"כ נ"ז מדעי המוח:		94	
			סה"כ נ"ז מדעי החיים:		57	
			סה"כ נ"ז לתואר:		151	