

מסלול דו-חוגי מדעי המוח-מדעי החיים תשפ"ו 255					
שנה א'	קורסי ליבה מדעי המוח	מספר הקורס		שם הקורס	
		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
		27-2011	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: 45			
	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
		80-1211	כימיה כללית	5	5
		80-1231	כימיה פיזיקלית	3	3
		80-1351	כימיה אורגנית	7	7
		סה"כ נ"ז חובה: 24			
שנה ב'	קורסי ליבה מדעי המוח	שנה ב'			
		27-350	נירופיזיולוגיה של מערכות	4	4
		27-312	נירואנטומיה א	2	2
		27-302	שיטות מחקר בפסיכולוגיה	2	2
		27-361	מעבדה מחקרית במדעי המוח (היה מעבדה ניסויית)	2	2
		27-346	מדעי המוח הקוגניטיביים א' (היה פסיכולוגיה קוגניטיבית)	2	2
		27-432	מדעי המוח הקוגניטיביים ב' (היה נירופסיכולוגיה קוגניטיבית)	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 (היה מעבדה בנירופיולוגיה)	4	4
		27-425	פרקטיקום במדעי המוח שנה ב' או ג'	4	4
		סה"כ נ"ז חובה: 30			
	קורסי ליבה מדעי החיים	80-338	נירופיזיולוגיה תאית	4	4
		80-201	ביוכימיה א (הרצאה + תרגול)	5	5
		80-202	ביוכימיה ב	4	4
		80-210	מבוא לאימוולוגיה	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	מודלים חישוביים במדעי המוח (היה גישות חישוביות)	4	4
		27-436	למידת מכונה ובינה מלאכותית למדעי המוח (היה רשתות נוירונים)	4	4
		27-3218	מבוא למוח ושפה	2	2
		27-425	פרקטיקום במדעי המוח שנה ב' או ג'	4	4
		27-402/403	סמינריון	א' או ב'	2
		סה"כ נ"ז חובה: 12			
	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:			
		נ"ז מקורסי בחירה במדעי החיים:			
		סה"כ נ"ז מדעי המוח: 94			
		סה"כ נ"ז מדעי החיים: 57			
		סה"כ נ"ז לתואר: 151			