

מסלול דו-חוגי מדעי המוח-מדעי המחשב תשפ"ז					
		שם הקורס		מספר הקורס	
		ש"ס א'	ש"ס ב'		
שנה א'	קורסי ליבה מדעי המוח	כימיה כללית אורגנית ופיזיקלית א (הרצאה + תרגיל)	6	27-2011	
		מבוא לניורוביולוגיה	2	27-231-01	
		מבוא לפסיכולוגיה	2	27-205-01	
		פרקים במדעי המוח 1	2	27-215-01	
		מתמטיקה לפיזיקאים 1 (הרצאה + תרגיל)	6	86-147	
		מתמטיקה לפיזיקאים 2 (הרצאה + תרגיל)	6	86-148	
		פיזיקה למדעי המוח 1 (הרצאה + תרגיל)	4	27-214-01	
		פיזיקה למדעי המוח 2 (הרצאה + תרגיל)	5	27-219-01	
		ביולוגיה של התא	2	27-212-01	
		ביוכימיה פיסיקלית ופיזיולוגית (הרצאה + תרגיל)	6	27-202-01	
		מבוא למדעי המוח החישוביים	2	27-468	
		סה"כ נ"ז חובה:			43
	קורסי המחשב מדעי המחשב	מבוא למדעי המחשב (הרצאה + תרגיל)	5	89-110	
		מבוא לתכנות מונחה עצמים (הרצאה + תרגיל)	5	89-1111	
		מבני נתונים (הרצאה + תרגיל)	5	89-1200	
		מתמטיקה בדידה 1 (הרצאה + תרגיל)	6	89-1195	
		אלגברה לינארית 1 (הרצאה + תרגיל)	5	89-112	
		הסתברות כללית למדעי המחשב (הרצאה + תרגיל)	5	89-1262	
		סה"כ נ"ז חובה:			31
שנה ב'	קורסי ליבה מדעי המוח	שנה ב'			
		ניורופיזיולוגיה תאית	4	80-338-01	
		ניורופיזיולוגיה של מערכות	4	27-350-01	
		ניורואנטומיה א	2	27-312-01	
		מדעי המוח הקוגניטיביים א'	2	27-346-01	
		תכנות מתקדם בפייתון למדעי המוח (הרצאה + תרגיל)	4	27-3003	
		עיבוד אותות (הרצאה + תרגיל)	4	27-305	
		מעבדה במדעי המוח	4	27-362	
		פרקטיקום מעבדה מתקדמת שנה ב' או ג'	4	27-425	
		סה"כ נ"ז חובה:			28
	קורסי המחשב מדעי המחשב	אלגברה לינארית 2 (הרצאה + תרגיל)	5	89-113	
		מודלים חישוביים (הרצאה + תרגיל)	4	89-213	
		אלגוריתמים 1 (הרצאה + תרגיל)	5	89-220	
		מבנה מחשב (הרצאה + תרגיל)	5	89-230	
		שיטות סטטיסטיות במדעי המחשב (הרצאה + תרגיל)	3	89-263	
		סה"כ נ"ז חובה:			22
	שנה ג'		שנה ג'		
			סמינריון חישובי	2	27-405-01
			מודלים חישוביים במדעי המוח	4	27-431-01
פרקטיקום מעבדה מתקדמת שנה ב' או ג'			4	27-425-01	
סה"כ נ"ז חובה:			10		
קורסי ליבה מדעי המחשב		למידת מכונה (הרצאה + תרגיל)	5	89-2511	
		חישוביות וסיבוכיות (הרצאה + תרגיל)	5	89-2226	
		מערכות הפעלה (הרצאה + תרגיל)	5	89-231	
		אשכול בחירה מצומצם - יש לבחור אחד מבין הבאים:			
		שפות תכנות (הרצאה + תרגיל)	5	89-3311	
		תכנות מערכות מתקדם (הרצאה + תרגיל)	5	89-3210	
		תכנות מערכות מקביליות (הרצאה + תרגיל)	5	89-3312	
		מערכות מסדי נתונים (הרצאה + תרגיל)	5	89-5581	
		סה"כ נ"ז חובה:			20
נ"ז מקורסי בחירה במדעי המחשב:					
נ"ז מקורסי בחירה במדעי המוח:					
סה"כ נ"ז מדעי המוח:					
סה"כ נ"ז מדעי המחשב:					
סה"כ נ"ז לתואר:					

קורסי בחירה אפשריים במדעי המחשב:			
		3	עיבוד תמונה
		5	אלגוריתמים 2 (הרצאה + תרגיל)
		4	מבנים בדידים (הרצאה + תרגיל)
		5	בינה מלאכותית
		3	עיבוד שפות טבעיות
		3	מבוא לרובוטיקה
		3	מבוא למערכות תבניות

לתשומת ליבכם: במסלולים דו-חוגיים, הקורסים של המחלקה השניה הינם באחריותה בלבד.