

מסלול דו-חוגי מדעי המוח-מדעי המחשב תשפ"ד 250				
ש"ס ב'	ש"ס א'	נק"ז	שם הקורס	
			שנה א'	מספר הקורס
יא טשא				
				קורסי יסודיים
3	6	4.5	כימיה כללית אורגנית ופיזיקלית (הרצאה + תרגיל)	27-201-01
	3	1.5	מבוא לביולוגיה	27-211-01
	2	1	מבוא לפסיכולוגיה	27-205-01
	2	1	פרקים במדעי המוח 1	27-215-01
	6	3	חדו"א למדעי המוח (הרצאה + תרגיל)	27-207-01
4		2	אלגברה לינארית למדעי המוח (הרצאה + תרגיל)	27-209-01
	4	2	פיזיקה למדעי המוח 1 (הרצאה + תרגיל)	27-214-01
5		2.5	פיזיקה למדעי המוח 2 (הרצאה + תרגיל)	27-219-01
2		1	ביולוגיה של התא	27-212-01
6		3	ביוכימיה פיסיקלית ופיזיולוגית (הרצאה + תרגיל)	27-202-01
סה"כ נק"ז חובה: 21.5				
	5	2.5	מבוא למדעי המחשב (הרצאה + תרגיל)	89-110
5		2.5	מבוא לתכנות מונחה עצמים (הרצאה + תרגיל)	89-111
	5	2.5	מבני נתונים (הרצאה + תרגיל)	89-1200
	6	3	מתמטיקה בדידה 1 (הרצאה + תרגיל)	89-195
סה"כ נק"ז חובה: 10.5				
יז טשא				
				קורסי יסודיים
	4	2	ניורופיזיולוגיה תאית	80-338-01
	4	2	ניורופיזיולוגיה של מערכות	27-350-01
	2	1	ניורואנטומיה א	27-312-01
	4	2	משוואות דיפרנציאליות למדעי המוח (הרצאה + תרגיל)	27-301-01
2		1	פסיכולוגיה קוגניטיבית	27-346-01
	4	2	מבוא להסתברות (הרצאה + תרגיל)	27-208-01
5		2.5	מבוא לסטטיסטיקה (הרצאה + תרגיל)	27-213-01
4		2	עיבוד אותות (הרצאה + תרגיל)	27-305-01
סה"כ נק"ז חובה: 14.5				
	4	2	מודלים חישוביים (הרצאה + תרגיל)	89-123
	5	2.5	אלגוריתמים 1 (הרצאה + תרגיל)	89-220
	5	2.5	מבנה מחשב (הרצאה + תרגיל)	89-230
5		2.5	מערכות הפעלה (הרצאה + תרגיל)	89-231
	4	2	מבנים בדידים (הרצאה + תרגיל)	89-2197
סה"כ נק"ז חובה: 11.5				
יח טשא				
				קורסי יסודיים
	4	2	מעבדה בניורוביולוגיה	27-434-01
2		1	סמינריון חישובי	27-405-01
	4	2	גישות חישוביות להבנת המוח	27-431-01
2	2	2	פרקטיקום מעבדה מתקדמת	27-425-01
	4	2	גנטיקה כללית (הרצאה + תרגיל)	80-208-10
סה"כ נק"ז חובה: 9				
	5	2.5	למידת מכונה (הרצאה + תרגיל)	89-2511
5		2.5	חישוביות וסיבוכיות (הרצאה + תרגיל)	89-226
	5	2.5	אלגוריתמים 2 (הרצאה + תרגיל)	89-2322
		2.5	אשכול בחירה מצומצם - יש לבחור אחד מבין הבאים:	
	5		שפות תכנות (הרצאה + תרגיל)	89-5311
	5		תכנות מערכות מתקדם (הרצאה + תרגיל)	89-5210
	5		תכנות מערכות מקביליות (הרצאה + תרגיל)	89-5312
	5		מערכות מסדי נתונים (הרצאה + תרגיל)	89-5581
סה"כ נק"ז חובה: 10				
		2.5	נק"ז מקורסי בחירה במדעי המחשב:	
		1	נק"ז מקורסי בחירה במדעי המוח:	
		46	סה"כ נק"ז מדעי המוח:	
		34.5	סה"כ נק"ז מדעי המחשב:	
		80.5	סה"כ נק"ז לתואר:	

קורסי בחירה אפשריים במדעי המחשב:		
ניתן לקחת רק את בינה מלאכותית או שני קורסים אחרים בחריגה של 0.5 נק"ז		
	1.5	עיבוד תמונה
	2.5	בינה מלאכותית
	1.5	עיבוד שפות טבעיות
	1.5	מבוא לרובוטיקה
	1.5	מבוא למערכות תבוניות

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