

מסלול דו-חוגי מדעי המוח-מדעי המחשב תשפ"ה 250				
ש"ס ב'	ש"ס א'	נ"ז	שם הקורס	מספר הקורס
				שנה א'
	6	6	כימיה כללית אורגנית ופיזיקלית א (הרצאה + תרגיל)	27-2011
3	3	3	כימיה כללית אורגנית ופיזיקלית ב (הרצאה + תרגיל)	27-2012
	3	3	מבוא לביוכימיה	27-211-01
	2	2	מבוא לפסיכולוגיה	27-205-01
	2	2	פרקים במדעי המוח 1	27-215-01
	6	6	חדו"א למדעי המוח (הרצאה + תרגיל)	27-207
4	4	4	אלגברה לינארית למדעי המוח (הרצאה + תרגיל)	27-209-01
	4	4	פיזיקה למדעי המוח 1 (הרצאה + תרגיל)	27-214-01
5	5	5	פיזיקה למדעי המוח 2 (הרצאה + תרגיל)	27-219-01
2	2	2	ביוכימיה של התא	27-212-01
6	6	6	ביוכימיה פיסיקלית ופיזיולוגית (הרצאה + תרגיל)	27-202-01
סה"כ נ"ז חובה: 43				
	5	5	מבוא למדעי המחשב (הרצאה + תרגיל)	89-110
5	5	5	מבוא לתכנות מונחה עצמים (הרצאה + תרגיל)	89-1111
5	5	5	מבני נתונים (הרצאה + תרגיל)	89-1200
	6	6	מתמטיקה בדידה 1 (הרצאה + תרגיל)	89-1195
סה"כ נ"ז חובה: 21				
שנה ב'				
	4	4	נירופיזיולוגיה תאית	80-338-01
	4	4	נירופיזיולוגיה של מערכות	27-350-01
	2	2	נירואנטומיה א	27-312-01
2	2	2	פסיכולוגיה קוגניטיבית	27-346-01
	4	4	תכנות מתקדם בפייתון למדעי המוח (הרצאה + תרגיל)	27-3003-01
	4	4	מבוא להסתברות (הרצאה + תרגיל)	27-208-01
5	5	5	מבוא לסטטיסטיקה (הרצאה + תרגיל)	27-213-01
4	4	4	עיבוד אותות (הרצאה + תרגיל)	27-305-01
סה"כ נ"ז חובה: 29				
4	4	4	מודלים חישוביים (הרצאה + תרגיל)	89-213
	5	5	אלגוריתמים 1 (הרצאה + תרגיל)	89-220
	5	5	מבנה מחשב (הרצאה + תרגיל)	89-230
5	5	5	מערכות הפעלה (הרצאה + תרגיל)	89-231
	4	4	מבנים בדידים (הרצאה + תרגיל)	89-2197
סה"כ נ"ז חובה: 23				
שנה ג'				
	4	4	מעבדה בנירופיזיולוגיה	27-434-01
2	2	2	סמינריון חישובי	27-405-01
	4	4	גישות חישוביות להבנת המוח	27-431-01
2	2	4	פרקטיקום מעבדה מתקדמת	27-425-01
	4	4	גנטיקה כללית (הרצאה + תרגיל)	80-208-10
סה"כ נ"ז חובה: 18				
5	5	5	למידת מכונה (הרצאה + תרגיל)	89-2511
5	5	5	חישוביות וסיבוכיות (הרצאה + תרגיל)	89-2226
5	5	5	אלגוריתמים 2 (הרצאה + תרגיל)	89-2322
	5	5	אשכול בחירה מצומצם - יש לבחור אחד מבין הבאים:	
	5	5	שפות תכנות (הרצאה + תרגיל)	89-3311
	5	5	תכנות מערכות מתקדם (הרצאה + תרגיל)	89-3210
	5	5	תכנות מערכות מקביליות (הרצאה + תרגיל)	89-3312
	5	5	מערכות מסדי נתונים (הרצאה + תרגיל)	89-5581
סה"כ נ"ז חובה: 20				
	5	5	נ"ז מקורסי בחירה במדעי המחשב:	
	2	2	נ"ז מקורסי בחירה במדעי המוח:	
	92	92	סה"כ נ"ז מדעי המוח:	
	69	69	סה"כ נ"ז מדעי המחשב:	
	161	161	סה"כ נ"ז לתואר:	

קורסי בחירה אפשריים במדעי המחשב:				
ניתן לקחת רק את בינה מלאכותית או שני קורסים אחרים בחריגה של 1 נ"ז				
	3	3	עיבוד תמונה	89-560
	5	5	בינה מלאכותית	89-5570
	3	3	עיבוד שפות טבעיות	89-680
	3	3	מבוא לרובוטיקה	89-685
	3	3	מבוא למערכות תבוניות	89-674

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