

מסלול דו-חוגי מדעי המוח-מדעי המחשב תשפ"ו 250					
	מספר הקורס	שם הקורס			
		שנה א'			
י.א.ש.ה	קורסי ליבה מדעי המוח	27-2011	כימיה כללית אורגנית ופיזיקלית א (הרצאה + תרגיל)		
		27-2012	כימיה כללית אורגנית ופיזיקלית ב (הרצאה + תרגיל)		
		27-211-01	מבוא לביולוגיה		
		27-205-01	מבוא לפסיכולוגיה		
		27-215-01	פרקים במדעי המוח 1		
		27-207	חדו"א למדעי המוח (הרצאה + תרגיל)		
		27-214-01	פיזיקה למדעי המוח 1 (הרצאה + תרגיל)		
		27-219-01	פיזיקה למדעי המוח 2 (הרצאה + תרגיל)		
		27-212-01	ביולוגיה של התא		
		27-202-01	ביוכימיה פיסיקלית ופיזיולוגית (הרצאה + תרגיל)		
		סה"כ נ"ז חובה: 39			
	קורסי ליבה מדעי המחשב	89-110	מבוא למדעי המחשב (הרצאה + תרגיל)		
		89-1111	מבוא לתכנות מונחה עצמים (הרצאה + תרגיל)		
		89-1200	מבני נתונים (הרצאה + תרגיל)		
		89-1195	מתמטיקה בדידה 1 (הרצאה + תרגיל)		
		89-112	אלגברה לינארית 1 (הרצאה + תרגיל)		
		89-1262	הסתברות כללית למדעי המחשב (הרצאה + תרגיל)		
		סה"כ נ"ז חובה: 31			
שנה ב'					
י.א.ש.ה	קורסי ליבה מדעי המוח	80-338-01	ניורופיזיולוגיה תאית		
		27-350-01	ניורופיזיולוגיה של מערכות		
		27-312-01	ניורואנטומיה א		
		27-346-01	פסיכולוגיה קוגניטיבית		
		27-3003-01	תכנות מתקדם בפיתוח למדעי המוח (הרצאה + תרגיל)		
		27-305-01	עיבוד אותות (הרצאה + תרגיל)		
	סה"כ נ"ז חובה: 20				
	קורסי ליבה מדעי המחשב	89-113	אלגברה לינארית 2 (הרצאה + תרגיל)		
		89-213	מודלים חישוביים (הרצאה + תרגיל)		
		89-220	אלגוריתמים 1 (הרצאה + תרגיל)		
		89-230	מבנה מחשב (הרצאה + תרגיל)		
		89-263	שיטות סטטיסטיות במדעי המחשב (הרצאה + תרגיל)		
		סה"כ נ"ז חובה: 22			
	שנה ג'				
	י.א.ש.ה	קורסי ליבה מדעי המוח	27-434-01	מעבדה בניורוביולוגיה	
			27-405-01	סמינריון חישובי	
			27-431-01	גישות חישוביות להבנת המוח	
			27-425-01	פרקטיקום מעבדה מתקדמת	
80-208-10			גנטיקה כללית (הרצאה + תרגיל)		
סה"כ נ"ז חובה: 18					
קורסי ליבה מדעי המחשב		89-2511	למידת מכונה (הרצאה + תרגיל)		
		89-2226	חישוביות וסיבוכיות (הרצאה + תרגיל)		
		89-231	מערכות הפעלה (הרצאה + תרגיל)		
		אשכול בחירה מצומצם - יש לבחור אחד מבין הבאים:		5	
		שפות תכנות (הרצאה + תרגיל)			
		תכנות מערכות מתקדם (הרצאה + תרגיל)			
		תכנות מערכות מקביליות (הרצאה + תרגיל)			
		מערכות מסדי נתונים (הרצאה + תרגיל)			
		סה"כ נ"ז חובה: 20			
נ"ז מקורסי בחירה במדעי המחשב:					
נ"ז מקורסי בחירה במדעי המוח:					
סה"כ נ"ז מדעי המוח: 81					
סה"כ נ"ז מדעי המחשב: 80					
סה"כ נ"ז לתואר: 161					

קורסי בחירה אפשריים במדעי המחשב:			
	3	עיבוד תמונה	89-560
	5	אלגוריתמים 2 (הרצאה + תרגיל)	89-2322
	4	מבנים בדידים (הרצאה + תרגיל)	89-2197
	5	בינה מלאכותית	89-5570
	3	עיבוד שפות טבעיות	89-680
	3	מבוא לרובוטיקה	89-685
	3	מבוא למערכות תבוניות	89-674

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