

מסלול דו-חוגי מדעי המוח - פיזיקה תשפ"ה 252

ש"ס ב'	ש"ס א'	נ"ז	שם הקורס		מספר הקורס	קורסי ליבה מדעי המוח	שנה
			שנה א'				
	2	2	פרקים במדעי המוח 1		27-215-01	קורסי ליבה מדעי המוח	שנה
	2	2	מבוא לפסיכולוגיה		27-205-01		
	6	6	כימיה כללית אורגנית ופיזיקלית א (הרצאה + תרגיל)		27-2011		
3		3	כימיה כללית אורגנית ופיזיקלית ב (הרצאה + תרגיל)		27-2012		
6		6	ביוכימיה פיסיקלית (הרצאה + תרגיל)		27-202		
	3	3	מבוא לביולוגיה		27-211-01		
2		2	ביולוגיה של התא		27-212-01		
			סה"כ נ"ז חובה: 24				
	6	6	מכניקה (הרצאה + תרגיל)		86-115	קורסי ליבה פיזיקה	שנה
6		6	חשמל (הרצאה + תרגיל)		86-120		
	6	6	מתמטיקה 1 (הרצאה + תרגיל)		86-147		
6		6	מתמטיקה 2 (הרצאה + תרגיל)		86-148		
3		3	מבוא לפיסיקה מודרנית (הרצאה + תרגיל)		86-170		
3		3	משוואות דיפרנציאליות רגילות (הרצאה + תרגיל)		86-154		
4		4	הסתברות וסטטיסטיקה לפיזיקאים (הרצאה + תרגיל)		86-156		
	6	6	אלגברה לינארית		86-153		
			סה"כ נ"ז חובה: 40				
שנה ב'							
	4	4	נירופיזיולוגיה של מערכות		27-350-01	קורסי ליבה מדעי המוח	שנה
	4	4	נירופיזיולוגיה תאית		80-338-01		
	2	2	נירואנטומיה א'		27-312-01		
4		4	עיבוד אותות (הרצאה + תרגיל)		27-305-01		
2		2	פסיכולוגיה קוגניטיבית		27-346-01		
	4	4	גנטיקה כללית (הרצאה + תרגיל)		80-208-10		
			סה"כ נ"ז חובה: 20				
	2	2	מבוא למחשבים		86-164	קורסי ליבה פיזיקה	שנה
	6	6	מתמטיקה 3		86-207		
3		3	מתמטיקה 4		86-208		
	5	5	גלים		86-209		
	5	5	מכניקה אנליטית		86-210		
4		4	תרמודינמיקה ומכניקה סט' 1		86-215		
5		5	תורת הקוונטים		86-311		
			סה"כ נ"ז חובה: 30				
שנה ג'							
	4	4	גישות חישוביות להבנת המוח (הרצאה + תרגיל)		27-431-01	קורסי ליבה מדעי המוח	שנה
	4	4	מעבדה בנירוביולוגיה		27-434-01		
	2	2	נירופסיכולוגיה קוגניטיבית		27-432-01		
	2	2	פסיכוביולוגיה		27-427-01		
3		3	תורת האינפורמציה		27-437-01		
2		2	פרקטיקום במדעי המוח		27-425-01		
			סה"כ נ"ז חובה: 19				
	4	4	מכניקה סטטיסטית 2 (הרצאה + תרגיל)		86-216	קורסי ליבה פיזיקה	שנה
4		4	תורת השדה האלקטרומגנטי (הרצאה + תרגיל)		86-234		
	3	3	אנליזה נומרית (הרצאה + תרגיל)		86-302		
	5	5	תורת הקוונטים 2 (הרצאה + תרגיל)		86-312		
	3	3	מעבדה ממוחשבת		86-232		
	2	1	אוריינטציה לתלמידי מחקר		86-431		
2		2	סמינר בנושאים נבחרים		86-432		
4		4	אופטיקה		86-246		
4		1	מעבדה באופטיקה		86-248		
			סה"כ נ"ז חובה: 27				
נ"ז מקורסי בחירה במדעי המוח: 7							
סה"כ נ"ז מדעי המוח: 70							
סה"כ נ"ז פיזיקה: 97							
167							