

מסלול דו-חוגי מדעי המוח-מדעי החיים תשפ"ו 255

		שם הקורס		מספר הקורס	שנה א'
ש"ס ב'	ש"ס א'	נ"ז	שנה א'		
					קורסי ליבה מדעי המוח
	2	2	פרקים במדעי המוח 1	27-215-01	
	2	2	מבוא לפסיכולוגיה	27-205	
	6	6	חדו"א למדעי המוח (הרצאה + תרגול)	27-207	
4		4	אלגברה לינארית (הרצאה + תרגול)	27-209	
	4	4	מבוא להסתברות (הרצאה + תרגול)	27-208	
	5	5	מבוא לסטטיסטיקה (הרצאה + תרגול)	27-213	
	4	4	פיזיקה למדעי המוח 1 (הרצאה + תרגול)	27-214	
	5	5	פיזיקה למדעי המוח 2 (הרצאה + תרגול)	27-219	
	4	4	מבוא לתכנות בשפת פייתון (הרצאה + תרגול)	27-2000	
סה"כ נ"ז חובה: 36					
					קורסי ליבה מדעי החיים
	4	4	ביולוגיה כללית א	80-101	
3		3	מבוא לביולוגיה ב	80-102	
2		2	ביולוגיה של התא	80-103	
	5	5	כימיה כללית	80-1211	
3		3	כימיה פיזיקלית	80-1231	
7		7	כימיה אורגנית	80-1351	
סה"כ נ"ז חובה: 24					
					קורסי ליבה מדעי המוח
שנה ב'					
	4	4	נירופיזיולוגיה של מערכות	27-350	
	2	2	ניוראנטומיה א	27-312	
	2	2	מבוא למוח ושפה	27-3218	
	2	2	שיטות מחקר בפסיכולוגיה	27-302	
2	1	3	מעבדה ניסויית במדעי ההתנהגות	27-316	
2		2	פסיכולוגיה קוגניטיבית	27-346	
	4	4	תכנות מתקדם בפייתון למדעי המוח (הרצאה + תרגול)	27-3003	
4		4	עיבוד אותות (הרצאה + תרגול)	27-305	
סה"כ נ"ז חובה: 23					
					קורסי ליבה מדעי החיים
	4	4	נירופיזיולוגיה תאית	80-338	
	5	5	ביוכימיה א (הרצאה + תרגול)	80-201	
4		4	ביוכימיה ב	80-202	
2		2	מבוא לאימוולוגיה	80-210	
4		4	ביולוגיה מולקולארית והנדסה גנטית א	80-242	
	3	3	מעבדה בביוכימיה	80-232	
3		3	מעבדה בביולוגיה מולקולרית	80-231	
סה"כ נ"ז חובה: 25					
					קורסי ליבה מדעי המוח
שנה ג'					
	4	4	גישות חישוביות הבנת המוח (הרצאה + תרגול)	27-431	
4		4	רשתות ניורונים (הרצאה + תרגול)	27-436	
	4	4	מעבדה בנירוביולוגיה	27-434	
	2	2	נירופיזיולוגיה קוגניטיבית	27-432	
2	2	4	פרקטיקום במדעי המוח	27-425	
	א' או ב'	2	סמינריון	27-402/403	
סה"כ נ"ז חובה: 20					
					קורסי ליבה מדעי החיים
2		2	פיזיולוגיה של מערכות	80-214	
	2	2	ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית ב	80-377	
2		2	סמינריון (אחד לבחירה)	80-411/414/489/492	
	3	3	התא מבנה ותפקוד	80-548	
2		2	מיקוביולוגיה כללית	80-203	
	4	4	גנטיקה כללית (הרצאה + תרגול)	80-208	
סה"כ נ"ז חובה: 15					
					שנה ג'
		6	נ"ז מקורסי בחירה במדעי המוח:		
		2	נ"ז מקורסי בחירה במדעי החיים:		
		85	סה"כ נ"ז מדעי המוח:		
		67	סה"כ נ"ז מדעי החיים:		
		152	סה"כ נ"ז לתואר:		

הערה - שני שינויים חשובים השנה:

- מבוא למוח ושפה 27-218 (4 נ"ז, לא התקיים כלל בתשפ"ד), הוחלף בקורס 27-3218 (2 נ"ז)
- קורס מד"ר הורד מתוכנית הלימודים, ובמקומו הוכנס קורס פייתון למתקדמים