תוכנית לימודים מדעי החיים-מדעי המוח דו-חוגי מובנה שנת חוקה תשפ"ז

קורסי מדעי החיים

שנה א'			שנה ב'			שנה ג'		
מס' קורס	שם קורס	נ"ז סמ' א'	נ"ז סמ' ב'	מס' קורס	שם קורס	נ"ז סמ' א'	נ"ז סמ' ב'	מס' קורס	שם קורס	נ"ז סמ' א'	נ"ז סמ' ב'
80100	שעות מחלקה		שנתי	80200	שעות מחלקה		שנתי	80300	שעות מחלקה		שנתי
80101	ביולוגיה כללית שנה א'	4		80201	ביוכימיה א	5		80203	מיקרוביולוגיה כללית		2
80102	ביולוגיה כללית ב'		3	80202	ביוכימיה ב		4	80208	גנטיקה כללית	4	
80103	ביולוגיה של התא		2	80210	מבוא לאימונולוגיה		2	80214	פיזיולוגיה של מערכות		2
				80231	ביולוגיה מולקולרית -מעבדה		3	80377	ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית - ב'	2	
				80232	ביוכימיה-מעבדה	3		80548	התא מבנה ותפקוד	3	
				80242	ביולוגיה מוליקולרית והנדסה גנטית א		4		סמינריון		2
				80338	נוירופיזיולוגיה תאית	4			**בחירה - 8 נ"ז**		
	סה"כ נ"ז חובה לסמסטר במדעי החיים	4	5			13	12			9	6

קורסי מדעי המוח

שנה א'				שנה ב'				שנה ג'			
מס' קורס	שם קורס	נ"ז סמ' א'	נ"ז סמ' ב'	מס' קורס	שם קורס	נ"ז סמ' א'	נ"ז סמ' ב'	מס' קורס	שם קורס	נ"ז סמ' א'	נ"ז סמ' ב'
27215	פרקים במדעי המוח 1	2		27350	נוירופיזיולוגיה של מערכות	4		273218	מבוא למוח ושפה	2	
27205	מבוא לפסיכולוגיה	2		27302	שיטות מחקר של מוח האדם	2		27431	מודלים חישוביים במדעי המוח	4	
27207	חדו"א למדעי המוח	6		27312	נוירואנטומיה א	2		27436	למידת מכונה ובינה מלאכותית במדעי המוח		4
27209	אלגברה לינארית		4	27361	מעבדה מחקרית במדעי המוח	2		27425	פרקטיקום | שנה ב' או שנה ג'	4	
27208	מבוא להסתברות	4		27346	מדעי המוח הקוגניטיביים א'	2			סמינריון	סמס' א' או ב) 2	
27213	מבוא לסטטיסטיקה		5	27432	מדעי המוח הקוגניטיביים ב'		2	27410	שעות מחלקה		
27214	פיזיקה למדעי המוח 1	4		273003	תכנות מתקדם בפייתון למדעי המוח		4				
27219	פיזיקה למדעי המוח 2		5	27305	עיבוד אותות		4				
272000	מבוא לתכנות בשפת פייתון		4	27362	מעבדה במדעי המוח		4		**בחירה - 5 נ"ז**		
272011	כימיה כללית ואורגנית א'	6		27425	פרקטיקום | שנה ב' או שנה ג'		4				
272012	כימיה כללית ואורגנית ב'		3	27360	שעות מחלקה						
27231	מבוא לנוירוביולוגיה	2									
27223	שעת מחלקה										
	סה"כ נ"ז חובה לסמסטר במדעי המוח	26	21			16	14			10	4

סה"כ נ"ז חובה מדעי החיים	**שנה א'**	**9**	**שנה ב'**	**25**	**שנה ג'**	**15**
סה"כ נ"ז חובה מדעי המוח	**שנה א'**	**47**	**שנה ב'**	**26|30**	**שנה ג'**	**12|16**

סה"כ נ"ז חובה מדעי החיים (כולל סמינריון)	49
נ"ז בחירה מדעי החיים	8
סה"כ נ"ז חובה מדעי המוח (כולל סמינריון)	89
נ"ז בחירהמדעי המוח	5
סה"כ נ"ז לתואר	151

* 1 נ"ז = 1 ש"ס (שעה סמסטריאלית)
* ייתכנו שינויים בתוכנית הלימודים משנה לשנה והתוכנית הקובעת היא זו המופיעה במערכת הרישום במועד בניית המערכת