מסלול דו חוגי מדעי המוח -מדעי המחשב תשפ"א

ש"ס	סמסטר	מספר הקורס	שם הקורס
שנה ג			
קורסי ליבה - מוח			
2	א	27-434-01	מעבדה בנוירוביולוגיה
2	א	27-436-01	רשתות נוירונים
1	א	27-432-01	נוירופסיכולוגיה קוגנטיבית
1	א	27-302-01	שיטות מחקר בפסיכולוגיה
1.5	א+ב	27-316-01	מעבדה ניסויית
1	ב	27-405-01	סמינריון חישובי
2	ב	27-431-01	גישות חישוביות להבנת המוח
1			**קורס בחירה**
11.5			**סה"כ מדעי המוח**
קורסי ליבה- מדעי המחשב			
2.5	ב	89-226	חישוביות וסיבוכיות
1.5	ב	89-322	אלגוריתמים 2
2	שנתי	89-385	סדנא לפרויקטים
2.5			**קורסי בחירה**
קורסי בחירה אפשריים:			
2	א	89-511	למידת מכונה
1.5	א	89-560	עיבוד תמונה
1.5	א	89-570	בינה מלאכותית
1.5	א	89-680	עיבוד שפות טבעיות
1.5	א	89-685	מבוא לרובוטיקה
1.5	ב	89-674	מבוא למערכות תבוניות
8.5			**סה"כ מדעי המחשב**
11.5			**סה"כ מדעי המוח**
8.5			**סה"כ מדעי המחשב**
20			**סה"כ שנה ג**

ש"ס	סמסטר	מספר הקורס	שם הקורס
שנה ב			
קורסי ליבה - מוח			
2	א	80-338-01	נוירופיזיולוגיה תאית
2	א	80-208-10	גנטיקה כללית
2	א	27-350-01	נוירופיזיולוגיה של מערכות
1	א	27-312-01	נוירואנטומיה א
2	א	27-301-01	משוואות דיפרנציאליות למדעי המוח
1	ב	27-346-01	פסיכולוגיה קוגניטיבית
2.5	ב	27-213-01	מבוא לסטטיסטיקה
2	ב	27-305-01	עיבוד אותות
14.5			**סה"כ מדעי המוח**
קורסי ליבה- מדעי המחשב			
2	ב	89-123	מודלים חישוביים
1.5	א	89-210	תכנות מתקדם 1
1.5	ב	89-211	תכנות מתקדם 2
2.5	א	89-220	אלגוריתמים 1
2.5	א	89-230	מבנה מחשב
2.5	ב	89-231	מערכות הפעלה
1.5	א	89-262	הסתברות
14			**סה"כ מדעי המחשב**
14.5			**סה"כ מדעי המוח**
14			**סה"כ מדעי המחשב**
28.5			**סה"כ שנה ב**

ש"ס	סמסטר	מספר הקורס	שם הקורס
שנה א			
קורסי ליבה - מוח			
4.5	שנתי	27-201-01	כימיה כללית אורגנית ופיזיקלית
1.5	א	27-211-01	מבוא לביולוגיה
1	א	27-205-01	מבוא לפסיכולוגיה
1	א	27-215-01	פרקים במדעי המוח 1
3	א	27-207-01	חדו"א למדעי המוח
2	א	27-214-01	פיזיקה למדעי המוח 1
2.5	ב	27-219-01	פיזיקה למדעי המוח 2
1	ב	27-212-01	ביולוגיה של התא
3	ב	27-202-01	ביוכימיה פיסיקלית ופיזיולוגית
19.5			**סה"כ מדעי המוח**
קורסי ליבה- מדעי המחשב			
2.5	א	89-110	מבוא למדעי המחשב
2	ב	89-111	מבוא לתכנות מונחה עצמים
2	ב	89-120	מבני נתונים
1.5	א	89-195	מתמטיקה בדידה 1
1.5	ב	89-197	מתמטיקה בדידה 2
2.5	א	89-112	אלגברה לינארית 1
12			**סה"כ מדעי המחשב**
19.5			**סה"כ מדעי המוח**
12			**סה"כ מדעי המחשב**
31.5			**סה"כ שנה א**