

מדעי המוח חד חוגי - תשפ"ב

שם הקורס	מספר הקורס	ש"ס א'	ש"ס ב'	ש"ס ב'	נק"ז
שנה ג					
קורסי ליבה - מוח					
סמינריון מדעי במדעי המוח	27-402/403/406	א' או ב'			1
פרטיקום	27-425-01	2	2	2	2
פסיכוביולוגיה	27-427-01	2			1
גישות חישוביות להבנת המוח	27-431-01		2	2	1
גישות חישוביות להבנת המוח (תרגיל)	27-431-02		2	2	1
ניורופסיכולוגיה קוגניטיבית	27-432-01	2			1
מעבדה בניורוביולוגיה	27-434-01	4			2
רשתות ניורונים	27-436-01	2			1
רשתות ניורונים (תרגיל)	27-436-02	2			1
קורסי חובה לסטודנטים במגמה הביולוגית					
אנדוקריןולוגיה	27-354-01	2			1
ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית ב'	80-377-01	2			1
ביולוגיה התפתחותית	80-557-01		2	2	1
ביולוגיה התפתחותית (תרגיל)	80-557-02		2	2	1
קורסי חובה לסטודנטים במגמה ההתנהגותית					
פסיכולוגיה התפתחותית חלק א'	60-107-01	2			1
פסיכולוגיה התפתחותית חלק ב'	60-108-01		2	2	1
סמינריון מדעי העצב הקוגניטיביים	274470-01	2			1

שם הקורס	מספר הקורס	ש"ס א'	ש"ס ב'	ש"ס ב'	נק"ז
שנה ב					
קורסי ליבה - מוח					
גנטיקה כללית	80-208-10	3			1.5
גנטיקה כללית (תרגיל)	80-208-18/09/20	1			0.5
ניורופיזיולוגיה תאית	80-338-01	4			2
מבוא למוח ושפה	27-218-01	4			2
משוואות דיפרנציאליות למדעי המוח	27-301-01	2			1
משוואות דיפרנציאליות למדעי המוח (תרגיל)	27-301-02/03/04	2			1
שיטות מחקר בפסיכולוגיה	27-302-01	2			1
עיבוד אותות	27-305-01	2	2		1
עיבוד אותות (תרגיל)	27-305-02/03	2	2		1
ניורואנטומיה א'	27-312-01	2			1
מעבדה ניסויית במדעי ההתנהגות	27-316-01/02/03/04/05	1	2		1.5
פסיכולוגיה קוגניטיבית	27-346-01	4	2		1
ניורופיזיולוגיה של מערכות	27-350-01	4			2
קורסי חובה לסטודנטים במגמה הביולוגית					
התא מבנה ותפקוד	27-324-01	2			1
שיטות מעבדה במדעי החיים	27-345-01	3			1.5
מבוא לאימונולוגיה והמטולוגיה	80-210-10		2		1
ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית א'	80-242-01		2		1
ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית א' (תרגיל)	80-242-18/19		2		1
קורסי חובה לסטודנטים במגמה ההתנהגותית					
תפיסה	27-428-01	2			1
למידה	27-430-01		2		1
פסיכולוגיה חברתית חלק א'	60-209-01		2		1
פסיכולוגיה חברתית חלק ב'	60-210-01	2			1
תיאוריות באישיות חלק א'	60-212-01	2			1
תיאוריות באישיות חלק ב'	60-213-01	2			1

שם הקורס	מספר הקורס	ש"ס א'	ש"ס ב'	ש"ס ב'	נק"ז
שנה א					
קורסי ליבה					
כימיה כללית, אורגנית ופיסיקלית	27-201-01	4	2		3
כימיה כללית, אורגנית ופיסיקלית (תרגיל)	27-201/02/03/04	2	1		1.5
ביוכימיה פיסיקלית ופיזיולוגית	27-202-01	4			2
ביוכימיה פיסיקלית ופיזיולוגית (תרגיל)	27-202/02/03/04	2	2		1
מבוא לפסיכולוגיה	27-205-01	2			1
חדו"א למדעי המוח	27-207-01	4			2
חדו"א למדעי המוח (תרגיל)	27-207-02/03/04	2			1
מבוא להסתברות	27-208-01	2			1
מבוא להסתברות	27-208-02/03	2			1
אלגברה ליניארית	27-209-01	2			1
אלגברה ליניארית למדעי המוח (תרגיל)	27-209-02/03/04		2		1
מבוא לביולוגיה 1	27-211-01	3			1.5
ביולוגיה של התא	27-212-01		2		1
מבוא לסטטיסטיקה	27-213-01	3			1.5
מבוא לסטטיסטיקה (תרגיל)	27-213-02/03		2		1
פיסיקה למדעי המוח 1	27-214-01		2		1
פיסיקה למדעי המוח 1 (תרגיל)	27-214-02/03/04		2		1
פרקים במדעי המוח 1	27-215-01		2		1
פיסיקה למדעי המוח 2	27-219-01	3			1.5
פיסיקה למדעי המוח 2 (תרגיל)	27-219-02/03/04		2		1
מבוא לתכנות בשפת פייתון	27-2000-01	2			1
מבוא לתכנות (תרגיל)	27-2000-02/03/04		2		1

נספח קורסי בחירה

קורסי בחירה לשנה ג' בלבד					
מסקרנות למחקר מדעי	27-5017		2		1
כתיבה מדעית באנגלית	27-5018		2		1
קורסי בחירה- ג' ורנל קלאב של מעבדה - **הרשמה באישור המרצה בלבד**					
תחזיות במוח האדם	27-574-01	2	2		2
נושאים מתקדמים בחקר הגרעינים הבזאליים	27-532-01	2	2		2
עיבוד רב חושי	27-581-01	2	2		2
נושאים מתקדמים ברשתות ניורונים עמוקות	27-531-01	2	2		2
אלקטרופיזיקה של המוח	27-534-01	2	2		2
מערכת לעיבוד שפה במוח המתפתח	27-514-01	2	2		2
עיבוד מידע ותפישה ראייתית: מנגנונים עצביים	27-5013-01	2	2		2
קוגניציה ומציאות	27-5010-01	2	2		2
העברת מידע במוח	27-5011-01	2	2		2
תהליכים מוחיים של עיבוד דיבור	27-5014-01	2	2		2
מבנים ותהליכים המשפיעים על פעילות קליפת המוח	27-5015-01	2	2		2
סוגיות בחקר המוח	27-5012-01	2	2		2

קורסי בחירה - מדעי המוח שנה ב', ג'					
פילוסופיה של המדע	31-512-01				
פרקים במדעי המוח 2	27-216-01				
תורת האינפורמציה ושיטות למידה	27-437-01	3			1.5
תהליכים קוגניטיביים ומוחיים של מודעות תפיסתית ומודעות עצמית	27-446-01	2			1
נושאים מתקדמים במדעי המוח הקוגניטיביים	27-448-01	3			1.5
מבט בינתחומי בקליידסקופ הפסיכדליה: ממוח למטפיזיקה	27-4480	4			2
מוח והלכה	27-460-01		2		1
פסיכופתולוגיה- הבסיס הביולוגי	27-461-01		2		1
הפרעות ומחלות עצביות	27-463-01		2		1
הורמונים והתנהגות	27-465-01		2		1
התפתחות עצבית	27-4490-01	2			1
הבסיס הניורוכימי לתהליכים מוחיים	27-501-01	4			2
ניורופיזיולוגיה מתקדם	27-502-01		4		
דימות מוחי של תפקודי שפה	27-503-01	4			2
שיטות המחקר					
סטטיסטיקה מתקדמת	27-525-01	4			2
מיומנויות מחקר לחוקרי מוח צעירים	27-593-01		2		1
הניורוכימיה של הסינפסות	27-595		2		1

קורסי בחירה ממדעי החיים שנה ב', ג'					
מבוא למיקרוביולוגיה	80-203-01		2		1
מבוא ליורולוגיה	80-204-01		2		0.5
פיזיולוגיה של מערכות	80-214-01		2		1
המוח: זיכרון ולמידה ומה שביניהם	80-333-01	2			1
פרקים בביולוגיה ואבולוציה של בעלי החיים	80-337-01	2			1
ניורופיזיולוגיה חישובית	80-398-01	2			1
המוח ותפקודיו	80-505-01	2			1
המוח ותפקודיו (תרגיל)	80-505-02	1			0.5
השפעת סמים ממכרים על תפקוד המוח	80-521-01		2		1
גורמי גדילה ומנגנון העברת אותות בתא	80-542-01	2			1
אתגרי הביולוגיה המודרנית	80-716-01	1	1		1
ממשק אדם מכונה – מתא עצב וננוטכנולוגיה, דרך ראייה ביונית ועד המטריקס	80-318-01	2			1
ניורופיזיולוגיה של מערכת הראיה א'	82-204-01		3		1.5
סמינר-פיתוחים חדשים בתחום העין והראיה	82-503		2		1

קורסי בחירה לשנה א'					
פילוסופיה של המדע	31-512-01	2	2		2
פרקים במדעי המוח 2	27-216-01		2		1