

## מדעי המוח - תשע"ז

שם קורס	מספר קורס	ש"ס א'	ש"ס ב'	ש"ס ג'	נק"ז
<b>שנה ג'</b>					
<b>קורסי ליבה</b>					
סמינריון מדעי במדעי המוח	27-402/403/405/406			א א ב	1
פרקטיקום במדעי המוח	27-425-01-02			2	2
פיסיכוביולוגיה	27-427-01			2	1
גישות חישוביות להבנת המוח	27-431-01			2	1
גישות חישוביות תרגול	27-431-02			2	1
ניורופיזיולוגיה 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

<b>קורסי חובה לסטודנטים במסלול הביולוגי</b>					
שימוש בחיות מעבדה	27-457-01			2	1
ביולוגיה מולקולארית והנדסה גנטית	80-377-01			2	1
ביולוגיה מולקולרית תרגיל	80-377-18			1	0.5
ביולוגיה התפתחותית	80-557-01			2	1
ביולוגיה התפתחותית תרגיל	80-557-11			2	1
אנדוקרינולוגיה	27-354-01			2	1
<b>קורסי חובה לסטודנטים במסלול ההתנהגותי</b>					
תפיסה	27-428-01			2	1
למידה	27-430-01			2	1
<b>קורסי בחירה שנה ב'-ג'</b>					
תורת האינפורמציה ושיטות למידה	27-437-01			3	1.5
אלקטרופיזיולוגיה של מערכות למידה	27-443-01			2	1
נושאים מתקדמים בתנועות עיניים	27-456-01			2	1
מוח והחשיבה היהודית	27-460-01			2	1
פיסיכופתולוגיה- הבסיס הביולוגי	27-461-01			2	1
תאוריה של החשיבה	27-462-01			2	1
הפרעות ומחלות עצביות	27-463-01			2	1
פילוסופיה חומר ורוח	27-464-01			2	1
הורמונים והתנהגות	27-465-01			2	1
תהליכים קוגניטיביים מתקדם	27-500-01			2	1
הבסיס הניורוכימי לתהליכים מוחיים	27-501-01			4	2
ניורופיזיולוגיה מתקדם	27-502-01			4	2
מוח ושפה מתקדם	27-503-01			4	2
תיאוריה של רשתות עצבים	27-504-01-02			6	3
ניתוח אותות ונתונים מתקדם	27-505-01			8	4
סטטיסטיקה מתקדמת	27-525-01			4	2
שאלות מחקר- קורס לשנה ג בלבד	27-511-01			4	2

<b>נספח - קורסי בחירה ממחלקות אחרות</b>					
שם קורס	מספר קורס	ש"ס א'	ש"ס ב'	ש"ס ג'	נק"ז
<b>קורסי בחירה ממדעי החיים</b>					
מבוא למיקרוביולוגיה	80-203-01			2	1
מבוא ליחוליה	80-204-01			2	0.5
פיזיולוגיה של מערכת	80-214-01			2	1
פיזיולוגיה ופרמק. מעבדה	80-228-18-19			1	0.5
המוח: זכרון ולמידה ומה שביניהם	80-333-01			2	1
פרקים בביולוגיה ואבולוציה של בע"ח	80-337-01			2	1
המוח ותפקודו	80-505-01			2	1
המוח ותפקודו 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			2	1

שם קורס	מספר קורס	ש"ס א'	ש"ס ב'	ש"ס ג'	נק"ז
<b>שנה ב'</b>					
<b>קורסי ליבה</b>					
גנטיקה כללית	80-208-10			3	1.5
גנטיקה כללית תרגיל	80-208-18-19-20			1	0.5
ניורופיזיולוגיה תאית	80-338-01			4	2
מבוא לתכנות (פרט לחישובי)	27-300-01			2	1
מבוא לתכנות תרגיל	27-300-02-03-04			2	1
משוואות דיפרנציאליות למדעי המוח	27-301-01			2	1
מד"ר תרגיל	27-301-02-03-04			2	1
שיטות מחקר בפיסיולוגיה	27-302-01			2	1
עיבוד אותות לתאר ראשון	27-305-01			2	1
עיבוד אותות תרגיל	27-305-02-03			2	1
ניורואנטומיה א'	27-312-01			4	2
מעבדה ניסויית במדעי ההתנהגות	27-316-01-02-03-04-05			3	1.5
שיטות מעבדה במדעי החיים	27-345-01			3	1.5
פיסיולוגיה קוגניטיבית	27-346-01			2	1
ניורופיזיולוגיה של מערכות	27-350-01			4	2
<b>קורסי חובה לסטודנטים במסלול הביולוגי</b>					
התא מבנה ותפקוד (אולטרהסטרוטורה)	27-324-01			2	1
שימוש בחיות מעבדה (או שנה ג')	27-457-01			2	1
מבוא לאימונולוגיה והמטולוגיה	80-210-10			2	1
ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית א'	80-242-01			2	1
בולוגיה מולקולרית תרגיל	80-242-18-19			2	1
<b>קורסי חובה לסטודנטים במסלול ההתנהגותי</b>					
פיסיולוגיה התפתחותית	60-107-01-02			2	2
פיסיולוגיה חברתית	60-209-01-02			2	2
תיאוריות באישיות	60-212-01			2	2

שם קורס	מספר קורס	ש"ס א'	ש"ס ב'	ש"ס ג'	נק"ז
<b>שנה א'</b>					
<b>קורסי ליבה</b>					
כימיה כללית, אורגנית ופיסיקלית	27-201-01			3	3
כימיה כללית, אורגנית ופיסיקלית תרגיל	27-201-02-03-04			1	1
ביוכימיה פיסיקלית ופיזיולוגית	27-202-01			4	2
ביוכימיה פיסיקלית ופיזיולוגית תרגיל	27-202-02-03-04			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 (פרט לחישובי)	27-208-01			2	1
מבוא להסתברות תרגיל	27-208-02-03-04			2	1
אלגברה ליניארית למדעי המוח (פרט לחישובי)	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	27-213-02-03-04-05			3	1.5
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
מבוא למוח ושפה (פרט לחישובי)	27-218-01			4	2
פיסיקה למדעי המוח 2	27-219-01			3	1.5
פיסיקה למדעי המוח 2 תרגיל	27-219-02-03-04			2	1
<b>קורסי בחירה לשנה א'</b>					
פילוסופיה למדעי המוח 1	27-204-01			2	1
פרקים במדעי המוח 2	27-216-01			2	1