

**החטיבה למדעי העצב**  
(סימן מחשב 191)

**מטרת הלימודים**

החטיבה מיועדת לסטודנטים בפקולטה המעוניינים לרכוש ידע בסיסי בפעילות מערכת העצבים. המחקר במדעי העצב החיש את התפתחותם של תחומי מחקר שונים כגון פילוסופיה של הנפש (Philosophy of Mind), נוירו-כלכלה (neuro-economics), נוירו-בלשנות (neurolinguistics), נוריופסיכולוגיה קוגניטיבית וכו'. שיח המדעי של חוקרי מדעי החברה והרוח דורש ידע בתחומים של גנטיקה, הדמייה מוחית תפקודית, נוירופיזיולוגיה, שבאופן מסורתי נלמדים רק בפקולטות לרפואה או מדעי הטבע. מטרת הלימודים בחטיבה היא לאפשר לסטודנט להרחיב את הידע על הבסיס הנוירוביולוגי של התנהגות.

**תנאי קבלה לחטיבה**

ציון סכום 650 מינימום. לפחות בגרות אחת של 5 יחידות בפיזיקה, כימיה או ביולוגיה.

**מבנה הלימודים**

**שנה א' – קורסי חובה**

א	2	שיעור	הבסיס הביוכימי של נוירוביולוגיה
ב	4	שיעור	מבוא לנוירוביולוגיה
ב'	2	שיעור	השלמות בפיסיקה למדעי העצב
	8		סה"כ חובה שנה א'

**שנה ב' – קורסי חובה**

א	5	שיעור	פיזיולוגיה כללית ואלקטרופיזיולוגיה	471-8-2026
ב	2	שיעור	נוירופיזיולוגיה	471-8-2027
	7		סה"כ חובה שנה ב'	

**שנה ג' – קורסי חובה**

	ב	2	שיעור	ניירופרמקולוגיה	חדש
	שנתי	4	שיעור	ניירואנטומיה תפקודית א'+ב'	101-2- 0038 101-2- 0048
		6		סה"כ חובה שנה ג'	
		21		סה"כ חובה	
סה"כ = 28		7		קורסי בחירה	

**קורסי בחירה**

- קורסי בחירה מתוך המחלקה לפסיכולוגיה (לא יותר מ-4 נק"ז לתלמידי פסיכולוגיה) וממדעי הרפואה.
- ניתן ללמוד כל שנה בתנאי שלמד קורסי קדם.
- אין לבחור יותר מ-4 נק"ז ממחלקות האם של הסטודנט/ית.