

טופס מערך קורס

1. פרטי הקורס

שם הקורס בעברית הבסיס המולקולרי והיבטים קליניים של מחלות מערכת העצבים -
נירולוגיה

שם הקורס באנגלית Neurology – The molecular basis and clinical aspects of
Neurological Diseases

אופן ההוראה בקורס הרצאות
שפת ההוראה בקורס עברית מספר הקורס

2. שמות מורי הקורס

שם מרכז הקורס _____
שמות המורים המלמדים בקורס:
ד"ר ניקולה מאג'ו

ד"ר ניקולה מאג'ו, ד"ר נירית לב, ד"ר קרן

רגב

3. תכני הקורס (תיאור קצר של המסרים המרכזיים של הקורס)

ההרצאות בקורס עוסקות במגוון נושאים כולל מחלות ניווניות, וסקולריות, דלקתיות וגידוליות. הקורס משלב בין עקרונות מדעים בסיסים בתחום מדעי המוח, כולל הבנת הבסיס המולקולרי והגנטי של מחלות נירולוגיות. מטרת הקורס להביא את הסטודנט להבנה ואינטגרציה של עקרונות אלה והביטוי הקליני שלהם במגוון הפרעות נירולוגיות.

4. היקף הקורס

מספר כולל של שעות הקורס 26 ש"ס
פירוט מספר שעות שבועיות ומשך התקופה (סמסטרים) מפגש שבועי של שעתיים – יום ב'
בין השעות 14:00-16:00

5. רשימת הנושאים ופירוט השיעורים- כולל שמות המרצים של כל שיעור

נא לפרט את אופן ההוראה בכל שיעור- הרצאה, סמינר, תרגול, מעבדה.

מסטר א				
מס' שיעור	תאריך	שם המרצה	נושא השיעור	אופן ההוראה (הרצאה, סמינר, תרגול, מעבדה)
1	15.10.18	דר' ניקולה מאג'ו	The brain: from structure/function to pathology	הרצאה

הרצאה	The Blood Brain Barrier: structural components and functions under physiological and pathological conditions.	דר' ניקולה מאג'ו	22.10.18	2
הרצאה	Vascular diseases: molecular mechanisms and potential targets for treatment.	דר' ניקולה מאג'ו	29.10.18	3
הרצאה	From cellular physiology to system neuroscience: the cellular basis of EEG.	דר' ניקולה מאג'ו	05.11.18	4
הרצאה	Molecular and cellular mechanisms of Epilepsy.	דר' ניקולה מאג'ו	12.11.18	5
הרצאה	הפרעות תנועה היפוקינטיות	ד"ר נירית לב	19.11.18	6
הרצאה	הפרעות תנועה היפרקינטיות	ד"ר נירית לב	26.11.18	7
הרצאה	מחלת אלצהיימר	ד"ר נירית לב	03.12.18	8
הרצאה	ALS and fronto-temporal dementia	ד"ר נירית לב	10.12.18	9
הרצאה	אימונולוגיה של מערכת העצבים בבריאות ובחולי	ד"ר קרן רגב	17.12.18	10
הרצאה	מחלות דמיאלנטיביות של מערכת העצבים המרכזית	ד"ר קרן רגב	24.12.18	11
הרצאה	מחלות מתווכות נוגדנים במערכת העצבים המרכזית	ד"ר קרן רגב	31.12.18	12
הרצאה	מחלות דלקתיות של מערכת העצבים ההיקפית בדגש על מחלות העצב הפריפרי וחיבור עצב- שריר	ד"ר קרן רגב	07.01.19	13

7. דרישות קדם לקורס

ידע בסיסי בנוירואנטומיה, נוירוביולוגיה ומערכות מוחיות. הנרשמים חייבים להציג הוכחה שעברו בהצלחה אחד מהקורסים הבאים:

- (א) מבוא לנוירוביולוגיה (מדרשה/משולבת/בי"ס סגול) או
- (ב) "Introduction to system neuroscience" (מדרשה/משולבת/בי"ס סגול) או
- (ג) הקורס "מערכת העצבים" (שנה 3 רפואה או שנה 2 בתוכנית ארבע שנתית רפואה)

8. הגבלת מספר התלמידים בקורס 15

9. האם הקורס ינתן כל שנה או אחת לשנתיים? אחת לשנה

10. הרכב הציון הסופי

מבחן - 100% - בקורס זה יש מועד אחד בלבד לבחינה
העדרות – יותרו 2 חיסורים לכל היותר