

סילבוס קורס אביב תשפ"ו שם הקורס: נוירואנטומיה פונקציונאלית מס' 2770300 נקודות זיכוי - 2

צוות הוראה בקורס

שם מרכז הקורס: מוני בניפלא

פרטי התקשרות : נייד: 050-5172174 מייל: M_benifla@rmc.gov.il

ימים ושעות קבלה : שלישי 17:30-18:30

מהלך הקורס

ימים ושעות הרצאה: שלישי 15:30-17:30 חדר סמינרים כתום קומת ביניים

מבחן

מבחן מועד א' תאריך 21.7.2026

מבחן מועד ב' תאריך 23.8.2026

נוכחות בקורס

נוכחות הרצאות 70%

דרישות קדם לקורס:

סטודנטים לרפואה שנה ב' וג' + מוסמכים: תואר שני במדעי החיים או בפסיכולוגיה

מקורות מומלצים לקורס:

Neuroanatomy through clinical cases- Hal Blumenfel, Second edition

מטרת על:

הקורס יספק מבט מעמיק כללי על האבולוציה של מערכת העצבים המרכזית, תוך שימת דגש על התפתחות התפקודים הייחודיים של המוח האנושי, הדרכים למפות אזורים אלו והמשמעות הקלינית, הנירולוגית והנירוכירורגית, של פגיעה באזורי המוח השונים.

פרוט מטרות הקורס: סטודנט שיעבור את הקורס יהיה מסוגל:

1. לתאר באופן בסיסי את האבולוציה, הטופוגרפיה ואת האזורים התפקודיים במוח האנושי
2. יפרט את הרשתות התפקודיות החיוניות במוח
3. ידע על התפקודיים העילאיים של המוח האנושי כגון דיבור והפגנת רגשות
4. יכיר את הטכניקות החדשניות למיפוי פונקציונלי של המוח.

נושאי ההרצאה בקורס על פי שבועות הסמסטר מתאריך 12.4.26 עד תאריך 22.7.26

שבוע	תאריך	שם מרצה	נושא ההרצאה	פרקים ועמודים בספר הקורס
1	14.4.2026	פרופ' מוני בניפלא	ארגון מערכת העצבים, קרומי המוח והחדרים. ייצור וספיגה של נוזל מוחי שדרתי	- Neuroanatomy overview and basic definitions - Brain and environs: cranium, ventricles, and meninges
2	12.5.2026	פרופ' מוני בניפלא	אבולוציה של מערכת העצבים	Neuroanatomy overview and basic definitions
3	19.5.2026	פרופ' מוני בניפלא	אמבריולוגיה של מערכת העצבים. אבחון וטיפול של מומים מולדים של התעלה העצבית.	CNS Embryology, spinal dysraphism Spinal nerve roots
4	26.5.2026	פרופ' מוני בניפלא	טופוגרפיה של המוח I	-Corticospinal tract and other motor pathways -Somatosensory pathways -Cerebral hemispheres and vascular supply
5	02.6.2026	פרופ' מוני בניפלא	טופוגרפיה של המוח II	-Corticospinal tract and other motor pathways -Somatosensory pathways Cerebral hemispheres and vascular supply -Higher order cerebral function
6	09.6.2026	פרופ' מוני בניפלא	המערכת הלימבית- זיכרון, רגשות, ריח והומיאוסטזיס	Limbic system: homeostasis, olfaction, memory, and emotion
7	16.6.2026		יום הפקולטה	
8	23.6.2026	פרופ' מוני בניפלא	הבדלים בין המוח הנשי למוח הגברי- עובדה או מיתוס?	-Differences between women and men brains. Myth or fact?
9	30.6.2026	פרופ' מוני בניפלא	מיפוי פונקציונלי של המוח- ניתוחי ערות, מיפוי תוך וחוץ ניתוחי	Intra and extra operative functional mapping
10	07.7.2026	פרופ' מוני בניפלא	גידולי מוח- תגיד לי מה אומר לך איפה	Brain tumors- tell me what and I'll tell you where
11	14.7.2026	פרופ' מוני בניפלא	קורלציות קליניות-הצגת מקרים נוירולוגים ונוירוכירורגים ייחודיים	-The neurologic exam as a lesson in neuroanatomy -Epilogue: A simple working model of the mind.
12	21.7.2026	פרופ' מוני בניפלא	Brain-machine interface העתיד כבר כאן?	Brain-machine interface The future is here?

שיטות ההוראה

הרצאות פרונטליות

כלי הערכה: בחינה סופית

מבנה הציון בקורס

בחינה סופית 100%

יש לעבור בציון 55 את הבחינה הסופית על מנת לקבל ציון עובר בקורס