

טופס מערך קורס

1. פרטי הקורס

שם הקורס בעברית שיטות מחקר במדעי המוח הקליניים

שם הקורס באנגלית Research techniques in clinical neuroscience

אופן ההוראה בקורס הרצאות
שפת ההוראה בקורס עברית _____ מספר הקורס _____

2. שמות מורי הקורס

שם מרכז הקורס _____ פרופסור ניר גלעדי _____

שמות המורים המלמדים בקורס: דר' תמרה שיינר (אחראית), פרופ' אבי ויצמן, פרופ' ענת מירלמן, פרופ' אור אורטרגר, ד"ר אורלי גולדשטיין.

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

מטרת הקורס הינה לחשוף את הלומדים למגוון שיטות מחקר עכשוויות בתחום מדעי המוח הקליניים. המחקר המודרני בתחום מדעי המוח משלב מגוון רחב של שיטות מחקר וגישות. נפתח את הקורס בסקירה של הרקע ההיסטורי והמרחב האתי בו פועלים חוקרים בתחום מדעי המוח והכרות עם החובות, והשלבים הרגולטורים הנדרשים מחוקרים עצמאים ומחברות בעת פיתוח תרופות ומכשירים. בקורס זה נכסה את השיטות והגישות העיקריות המשמשות היום חוקרים בתחום המחקר הקליני של מערכת העצבים. הסטודנט ייחשף הן לרקע התיאורטי והן לאפליקציות הקליניות של שיטות מחקר מתחום הגנטיקה, הדמיה, אלקטרופיזיולוגיה ומחקר פולשני בבני אדם. הקורס יכלול התייחסות למחקר באוכלוסיות מיוחדות כגון ילדים, חולים פסיכיאטרים ועם ירידה קוגניטיבית, וכן אמצעי מחקר וניטור הן במעבדה והן בבית. הקורס יקנה לסטודנט חשיפה ראשונית לטכניקות מחקריות עכשוויות בשדה הקליני עם חולים, וידגים כיצד ניתן לשלבן בכדי לענות באופן משכנע על שאלה מדעית אחת.

4. היקף הקורס

מספר כולל של שעות הקורס 39 ש"ס
פירוט מספר שעות שבועיות ומשך התקופה (סמסטרים) מפגש שבועי של 3 שעות ימי שני בין 9-12 (סמסטר ב)

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

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

מס' שיעור	תאריך	שם המרצה	נושא השיעור	אופן ההוראה (הרצאה, סמינר, תרגול, מעבדה)

הרצאה	היסטוריה ואתיקה של מחקר במדעי הרפואה	ד"ר תמרה שיינר	4.3.18	1
הרצאה	עקרונות המחקר הקליני הפסיכיאטרי	פרופ' אבי ויצמן	11.3.19	2
הרצאה	עקרונות המחקר הקליני Phas1 , phase2, phase3 & post marketing Researcher vs industry Initiated Trials	ד"ר תמרה שיינר	18.3.19	3
הרצאה	סולמות הערכה קליניים	ד"ר תמרה שיינר	25.3.19	4
הרצאה	Biological Markers קונצפט	ד"ר תמרה שיינר	1.4.19	5
הרצאה	שיטות ניטור קליני – סוביקטיבי	פרופ' מירלמן	8.4.19	6
הרצאה	שיטות ניטור אוביקטיבי במעבדה ובבית	פרופ' מירלמן	15.4.19	7
הרצאה	סטטיסטיקה במחקרים אפידמיולוגיים	פרופ' חוה פרץ	29.4.19	8
הרצאה	סטטיסטיקה במחקרים התערובתיים	פרופ' חוה פרץ	6.5.19	9
הרצאה	גנטיקה במחקרים קליניים	פרופ' אור אורטגר, ד"ר אורלי גולדשטיין	13.5.19	10
הרצאה	גנטיקה במחקרים קליניים	פרופ' אור אורטגר, ד"ר אורלי גולדשטיין	20.5.19	11
הרצאה	הצגת פרויקט סיום	ד"ר תמרה שיינר	27.5.19	12
בחינה בכתב	בחינה בכתב	ד"ר תמרה שיינר	3.6.19	13

7. דרישות קדם לקורס

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



- (א) מבוא לניורוביולוגיה (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 _____ אין _____

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

10. הרכב הציון הסופי

נוכחות: חובה – עד שני חיסורים בקבלת אישור
מבחן - 70% - בקורס זה יש מועד אחד בלבד לבחינה
הצגת פרויקט סיום – 30%