

טופס מערך קורס

1. פרטי הקורס

שם הקורס בעברית הבסיס המולקולרי והיבטים קליניים של מחלות מערכת העצבים

– פסיכיאטריה

שם הקורס באנגלית The molecular basis and clinical aspects of central

nerve system diseases –Psychiatry

אופן ההוראה בקורס סמסטר ב- ביה"ס סגול למדעי המוח

שפת ההוראה בקורס עברית מספר הקורס _____

2. שמות מורי הקורס

שם מרכז הקורס פרופסור תלמה הנדלר, דר' יפתח בירן

שמות המורים המלמדים בקורס:

פרופ' תלמה הנדלר, דר' יפתח בירן

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

ההרצאות בקורס יעסקו בחרדה כמודל להפרעה של מערכת העצבים המרכזית עם תסמינים פסיכיאטריים. חרדה מיצגת מצב נפשי בסיסי שחוצה אבחנות קליניות בפסיכיאטריה, נוירולוגיה ורפואה כללית. בהתאם לכך, נבחרה החרדה כמודל שדרכו נבחן מרכיבים שונים של הפרעות נפש ברמות שונות שמיצגות את התחום הפסיכיאטרי ביחס לאבחנה וטיפול. לאור זה ההרצאות והרפרטים בקורס יקובצו בשלוש חטיבות: (1) תסמינים בהפרעות שונות שמערבות חרדה, (2) מנגנונים ברמות שונות שגורמים לחרדה כולל גנטי, סביבתי, פיסילוגי, ומוחי, (3) התערבויות טיפוליות כולל פרמקולוגיה, נוירומודולציה ופסיכותרפיה. הקורס יקנה לסטודנטים כלים להבנת הקשר בין תסמינים קליניים, מנגנונים מוחיים וביולוגים של התסמינים השונים, וכיצד הם תורמים לאבחנה וטיפול עתידי ברוח הגישה התהליכית בפסיכיאטריה.

4. היקף הקורס

מספר כולל של שעות הקורס

פירוט מספר שעות שבועיות ומשך התקופה (סמסטרים) סמסטר ב' – ימי 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.

סמסטר ב'				
מס' שיעור	תאריך	חטיבה	נושא השיעור	אופן ההוראה
1	5.3.18	מבוא	פסיכיאטריה תהליכית מבוססת מוח רקע כללי והצגת מקרה	הרצאה (פרופ' הנדלר וד"ר בירן)
2	12.3.18	תסמינים	מהי חרדה? היבט פסיכודינמי (כולל פרפסקטיבה היסטורית)	הרצאה (ד"ר בירן)
3	19.3.18		חרדה כתסמין מוביל פוביה, פאניק, הפרעה טורדנית ותגובה לטראומה	הרצאה (פרופ' הנדלר)
4	9.4.18		חרדה בממשק גוף-נפש חרדה כמודל לאינטראקציות גוף נפש והקשר להפרעות סומטופורמיות, דיסוציאטיביות וקונקרטיביות.	הרצאה (פרופ' הנדלר וד"ר בירן)
5	16.4.18		א. חרדה כתסמין מתלווה להפרעה פסיכיאטרית (דכאון ופסיכוזה) ב. רפרט על תסמינים	הרצאה (ד"ר בירן) הצגת סטודנטים
6	23.4.18	מנגנונים	גנטיקה גורמים גנטיים להפרעות חרדה-עדויות מחיות ומבני אדם	הרצאה (ד"ר בירן)
7	30.4.18		סביבה מודלים של השפעת אירועי חיים מוקדמים וחיות טראומתיות	הרצאה (ד"ר בירן)
8	7.5.18		א. פיסיולוגיה הורמונים, אוטונומי, חיסוני מוח ב. מערכות ורשתות הקשורות לסטרס מחיות	הרצאה (פרופ' הנדלר / ד"ר בירן)
9	14.5.18		א. מוח מערכות ורשתות הקשורות לסטרס ב. רפרט על מנגנונים	הרצאה (פרופ' הנדלר)
10	21.5.18	התערבויות	א. רפרטים על מנגנונים ב. פסיכותרפיה (דינאמי)	הצגת סטודנטים



הרצאה (ד"ר בירן)				
הרצאה (ד"ר בירן / פרופ' הנדלר)	א. פסיכותרפיה (התנהגותי ודור שלישי) ב. פסיכופרמקולוגיה		28.5.18	11
הרצאה (פרופ' הנדלר)	א. פסיכופרמקולוגיה ב. ניורומודולציה		4.6.18	12
הצגת סטודנטים	רפרטים על התערבות		11.6.18	13

6. דרישות קדם לקורס

ידע בסיסי בניורואנטומיה, ניורוביולוגיה ומערכות מוחיות. הנרשמים חייבים להציג הוכחה שעברו בהצלחה אחד מהקורסים הבאים:
(א) ניורוביולוגיה (בי"ס סגול) או
(ב) מבוא לניורוביולוגיה מערכתית (בי"ס סגול) או
(ג) "מבנה המוח" (בי"ס סגול)

7. הגבלת מספר התלמידים בקורס ללא הגבלה

8. האם הקורס ינתן כל שנה או אחת לשנתיים? כל שנה

9. הרכב הציון הסופי

רפרטים – 30%

יתבססו על קריאת מאמר והצגתו בצורה בקורתית בכיתה. הצגה תמשך כ-20 דק ותכלול הצגת הרקע שיטות המחקר, תוצאות ודין בקורתי. כל רפרט יועבר על ידי 1-3 תלמידים המאמרים ילקחו מרשימה שתמסר בתחילת הסמסטר או תעודכן במהלכו

מבחן – 70% - בקורס זה יש מועד אחד בלבד לבחינה
מבחן על בסיס ההרצאות והמאמרים של הרפרטים