**שם הקורס: מבוא לפרמקולוגיה מס' קורס: 472-1-1841**

**מס' הקורס**:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

נקודות זכות: **2 נק"ז**

ECTS:

שנה אקדמית: תשע"ט

סמסטר: ב'

שעות: 26

מיקום: הפקולטה למדעי הבריאות.

שפת הוראה: עברית.

תואר: ראשון.

איפיון הקורס: קורס המיועד לאחים ואחיות הלומדים להשלמת תואר ראשון בסיעוד.

דיסציפלינה: פרמקולוגיה.

דרישות קדם: קורסים במדעי היסוד, ידע ומיומנות בחשבון סיעודי.

מפתח הציונים: ציון מטרי. **ציון עבור 65**.

שם המרצה: עדי ג'בארין

פרטי קשר:

טלפון: 0526314498

דוא"ל: adi.jbaren@gmail.com

שעות קבלה: יפורסמו באתר הקורס ב- Moodle, בתיאום מראש עם המרצה.

הערכת הקורס: בסיום הקורס הסטודנטים יעריכו את הקורס על מנת להסיק מסקנות לטובת צרכי האוניברסיטה.

אישור הקורס: הקורס אושר על ידי ועדת הוראה פקולטית.

תיאור הקורס: הקורס יעסוק בהקניית ידע בסיסי בפרמקולוגיה, כולל מושגי ייסוד, עקרונות בפרמקוקינטיקה ופרמקודינמיקה ומאפייני רעילות של תרופות. בנוסף, הקורס יתייחס לתרופות שמשפיעות על מערכת העצבים האוטונומית ומערכות גוף מרכזיות אחרות. תינתן הדעת על חשיבות הטיפול הכרוני בתרופות ושימוש בתרופות מרובות (Polypharmacy) וההשלכות שלהם.

מטרות הקורס: להקנות לסטודנטים ידע לגבי הקינטיקה, מנגנון הפעילות, ותופעות הלוואי של טיפולים פרמקולוגיים שונים. בנוסף, הקורס יתייחס להיבט הסיעודי של הטיפול הפרמקולוגי.

יעדי הקורס: הקניית ידע בסיסי לגבי הטיפול התרופתי מבחינת יעילות ורעילות.

תשומות למידה:

עם סיום הקורס בהצלחה הסטודנט -

1. יכיר את ההיבטים הפרמקוקינטיים, פרמקודינאמיים ואת תופעות הלוואי של התרופות הנלמדות.
2. יכיר היבטים סיעודיים של הטיפול הפרמקולוגי.
3. יכיר עקרונות בסיסיים של מתן טיפול תרופתי יעיל ובטוח.
4. יתאר את הרציונאל שעומד מאחורי השימוש בתרופות השונות ואת היעילות הקלינית והרעילות שלהן.

נהלי נוכחות: נוכחות חובה ב- 80% מהשיעורים, סטודנט שלא יהיה נוכח ב- 80% מהשיעורים לא יוכל לגשת למבחן.

אופן ההוראה: שיעורים פרונטליים כולל דיונים בכיתה.

הערכת הסטדונטים בקורס: **בחינה בכתב שתהווה 100% מהציון**, **ציון עובר =** **65**. הבחינה כוללת שאלות על החומר הנלמד בכיתה + שאלות בחשבון סיעודי. במסגרת הקורס **לא** יילמדו תכנים שקשורים לחשבון סיעודי (דרישת קדם), חובת הסטודנט/ית להכיר את החומר הזה באופן עצמאי.

מטלות הקורס:

1) נוכחות חובה ב- 80% מהשיעורים והגעה בזמן לשיעורים.

2) קריאה: מומלץ שהסטודנט/ית י/תקרא את הספרות הרלוונטית לכל שיעור וי/תעיין בחומר העזר שישלח לכיתה דרך אתר Moodle. המקור הספרותי עליו מסתמך הקורס הינו(Goodman & Gilman).

3) הערכה: בחינה בכתב בסוף הקורס.

תוכן הקורס/ מבנה הקורס:

1) עקרונות ומושגי יסוד בפרמקולוגיה. פרמקוקינטיקה, פרמקוגינטיקה, ופרמקודינמיקה של תרופות.

2) מאפיינים של חוסר סבילות לטיפול תרופתי (תופעות לוואי).

3) פרמקולוגיה של תרופות נוגדות דלקת (NSAIDs & Corticosteroids).

4) פרמקולוגיה של מערכת העצבים המרכזית.

5) פרמקולוגיה של מחלות קרדיו-ואסקולאריות עיקריות.

6) פרמקולוגיה של מערכת הנשימה.

7) פרמקולוגיה של סכרת.

קריאת חובה:

Brunton, L.L., Chabner, B.A., Knollmann, B.C. (2011): *Goodman & Gilman's the Pharmacological Basis of Therapeutics*. 12th Edition, McGraw-Hill, New York.

חומרים ועזרי למידה רלוונטיים לקורס יהיו זמינים לסטודנטים באתר הקורס במאגרי מידע אלקטרונים הזמינים לסטודנטים באב"ג (אתר Moodle).