
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

טכנולוגיה רוקחית ב - 64616

תאריך עדכון אחרון 11-10-2018

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: רוקחות

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: עין כרם

מורה אחראי על הקורס (רכז): אריה מוסאיוף

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: ariehm@ekmd.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס:

מורי הקורס:

ד"ר אריה מוסאיוף

תאור כללי של הקורס:
מערכות חצי מוצקות

- מבנה העור
- תאי עור
- צורות מתן הניתנות על העור: אפקטים טופיקלים
- הגדרות: משחה, קרם, ג'ל
- מנגנון פעולה: emollients, (מרככים) מגינים
- חצי מוצקים המכילים תרופה למתן טופיקלי
- הידרופיליות של בסיס חצי מוצק
- קשריחם בין בסיסי משחה וקרמים
- בסיסים הידרוקרבוניים ושמינים צמחים
- בסיסי משחה סופגים
- בסיסי משחה נשטפים
- בסיס אמולסיה:
- תחליב בסיסי w/o
- נשטפים קרמים w/o
- משחת PEG מתמססות במים
- ג'ל הידרופילי
- פסטות
- טכנולוגיות חדשניות למתן דרמלי וטרנס דרמלי
- פתילות
- שימושים טיפוליים
- בסיסי פתילה
- סבונים

מטרות הקורס:

תוצרי למידה
בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:
לייצר תרופות חצי מוצקות

דרישות נוכחות (%) :

שיטת ההוראה בקורס:

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

מבנה העור

• תאי עור

• צורות מתן הניתנות על העור: אפקטים טופיקלים

• הגדרות: משחה, קרם, ג'ל

• מנגנון פעולה: emollients, (מרככים) מגינים

• חצי מוצקים המכילים תרופה למתן טופיקלי

• הידרופיליות של בסיס חצי מוצק

• קשריחס בין בסיסי משחה וקרמים

• בסיסים הידרוקרבונים ושמינים צמחים

• בסיסי משחה סופגים

• בסיסי משחה נשטפים

• בסיס אמולסיה:

תחליב בסיסי w/o

נשטפים קרמים w/o

• משחת PEG (מתמססות במים)

• ג'ל הידרופילי

• פסטות

• טכנולוגיות חדשניות למתן דרמלי וטרנס דרמלי

פתילות

• שימושים טיפוליים

• בסיסי פתילה

חומר חובה לקריאה:

אין

חומר לקריאה נוספת:

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 40 %

הרצאה 0 %

השתתפות 0 %

הגשת עבודה 0 %

הגשת תרגילים 0 %

הגשת דו"חות 0 %

פרויקט מחקר 0 %

בחנים 60 %

אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:

