
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

אנליזה של חומרי רפואה - 64640

תאריך עדכון אחרון 31-10-2024

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 4

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): דר' רפאל בן חמו

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: raphael.benhamou@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: על פי תיאום מראש

מורי הקורס:

ד"ר רפאל יצחק בן חמו,
ד"ר רחל תא-שמע,
גב רעות סיני טוריאנסקי,
מר עמר פדילה,
גב אסיל קשקוש,
מר אליאס חאסקיה,
מר מוחמד עבד אלחק,
ד"ר אלינה נמירובסקי-רופין,
ד"ר אביבה עזרא

תאור כללי של הקורס:

במעבדות יכירו התלמידים שיטות אינסטרומנטליות וטיטרטריות לאנליזה של תרופות הדגש הוא על הבעיות המיוחדות הכרוכות באנליזה כמותית של חומרי רפואה; שילוב בין שיטות אנליזה, קביעה כמותית של כל אחד מרכיבי התרופה עם או בלי הפרדה ביניהם ובנוכחות המטריקס של התרופה. האנליזה תעשה בשיטות של טטרציות, כרומטוגרפיה נוזלית ושיטות ספקטראליות. הרצת ג'ל חלבונים וחומצות גרעין כימות חלבונים וחומצות גרעין

מטרות הקורס:

המטרה העיקרית של הקורס היא להביא את התלמידים לעבודה עצמאית על פי הפרמקופאות המובילות בעולם, USP ו-BP לבדיקת ניקיון חומרים רפואיים.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

לכיל תמיסות סטנדרטיות לטיטרציות
לבצע אנליזות של תרופות על פי הפרמקופיאות
לקבוע דרגת ניקיון של חומר רפואי

דרישות נוכחות (%) :
100

שיטת ההוראה בקורס: יש הרצאות ללימוד החומר התיאורטי וכן מעבדות רטובות.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

טיטרציות, HPLC, אגרוז ג'ל, PCR, PAGE SDS ג'ל וכימות חלבונים וחומצות גרעין

חומר חובה לקריאה:
כל המידע כולל הקישורים לקריאה הנדרשת נמצאים באתר של הקורס

חומר לקריאה נוספת:

מרכיבי הציון הסופי :
מבחן בכתב 35 %
מטלות הגשה במהלך הסמסטר: תרגילים / עבודות / מבדקים / דוחות / פורום / סימולציה ואחרות
10 %
עבודה קלינית / מעבדה / עבודה מעשית / סדנאות 55 %

מידע נוסף / הערות:
ציון הקורס:
הגשת דו"חות 10%
בחנים 35%
מעבדה 55% (הערכת מדריך)
סטודנט שלא מגיש דוחות בזמן ושלא מגיע למעבדה יקבל ציון 0 על אותה מעבדה ועל הדוחות