
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

מבוא לדימות רפואית - 64710

תאריך עדכון אחרון 13-10-2024

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 1

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): עופר שמני

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: ofer.shamni@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: רביעי, 15:00-16:00

מורי הקורס:
ד"ר עופר שמני

תאור כללי של הקורס:
הקורס יסקור שיטות דימות רפואי בשימוש נרחב ויקנה מושגי יסוד כלליים לדימות רפואי (X-ray, CT, MRI).
הקורס יתמקד בדימות רפואי מולקולארי גרעיני.
הקורס יסקור רדיו-איזוטופים עיקריים בשימוש הרפואה הגרעינית.
הקורס יסקור שיטות וכלים להפקת רדיואיזוטופים קצרי חיים בשימוש נרחב בדימות רפואי.
הקורס יסקור חומרי פט (PET) חשובים בשימוש קליני בדימות רפואי גרעיני.

מטרות הקורס:
הקניית מושגים והבנה בסיסית בדימות הרפואי בדגש על דימות רפואי גרעיני.

תוצרי למידה
בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:
מושגי יסוד בדימות רפואי בדגש על רפואה גרעינית ודימות רפואי גרעיני.
השיטות העיקריות לדימות רפואי ועקרונותיהן.
עקרונות ה-PET.

דרישות נוכחות (%) :
נוכחות חובה

שיטת ההוראה בקורס: הוראה מקוונת
וקריאת ספרות

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:
סקירת שיטות דימות רפואי
מושגי יסוד בדימות רפואי
מבוא לפט (PET)
רדיואיזוטופים ברפואה גרעינית
הפקת רדיו איזוטופים לרפואה גרעינית
חומרים עיקריים בשימוש ברפואה גרעינית

חומר חובה לקריאה:

ינתן במהלך הקורס

חומר לקריאה נוספת:

מרכיבי הציון הסופי:
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 100 %

מידע נוסף / הערות: