

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

מבוא לשיטות מחקר לביו-רפואה - 96117

תאריך עדכון אחרון 06-10-2021

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 1.5

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: רפואה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: עין כרם

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופ' יהודה ניומרק ופרופ' אלי פיקרסקי
פרופ אלי פיקרסקי
פרופ יהודה ניומרק

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: yehudan@ekmd.huji.ac.il; pele@hadassah.org.il

שעות קבלה של רכז הקורס: בתיאום מראש

מורי הקורס:

פרופ אלי פיקרסקי,
פרופ עופרי מוסנזון,
פרופ אורה פלטיאל

תאור כללי של הקורס:

ארגז הכלים של הרופא המודרני צריך לכלול בתוכו לא רק ידע קליני ומיומנויות קליניות, אלא גם ידע הנוגע לראיות מחקריות במגוון תחומים כדי שיוכל לשקול את הראיות הרפואיות, להבין מנגנונים סיבתיים ולא-סיבתיים, לבחון היעילות של מבחני אבחון וטיפוליים אלטרנטיביים, ועוד. רופא גם צריך לדעת להקשיב, לתת ולקבל משוב ולהציג בפני קהלי יעד שונים ולדבר בצורה משכנעת ובסמכותיות.

מטרות הקורס:

לחשוף את הסטודנטים לחשיבה מחקרית, שיטות מחקר (תוך התמקדות בארבע תחומי מחקר: קליני, אפידמיולוגי, ביולוגי, וניסויים בבעלי חיים), ומיומנויות מקצועיות כמו כתיבה וקריאה ביקורתית, כישורי הרצאה, ודרכים למתן וקבלת משוב.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

להיות מודע למהות הרופא החוקר וחשיבותו; להכיר תבניות מחקר בסיסיות באפידמיולוגיה; לתאר שיטות ומגבלות של מחקרים קליניים לא-ניסויים ושיטות בניסויים קליניים בבני אדם; להשוות בין גישות שונות במחקר בביולוגיה; לזהות הטיות אפשריות במחקרים; לבחון ולהעריך מהימנות ותוקף; להבין את המושג של סיבתיות במחקר רפואי והקריטריונים לקביעתה, לקרוא בצורה ביקורתית מאמר בתחום הרפואה והבריאות; ללמוד איך לתת ולקבל משוב בצורה יעילה; לשפר כישורי הרצאה ולקבל כלים יישומיים לייעול יכולות הרטוריקה והתקשורת; להבין את המורכבות ב"אתיקה מחקרית" ולהעריך את אחריות החוקר

דרישות נוכחות (%):

בתרגילים ובחלק מהשיעורים

שיטת ההוראה בקורס: שיעורים, תרגילים כיתתיים, דיונים/עימותים

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

מה זה מחקר, מי זה חוקר, ומי זה רופא-חוקר?; סיבתיות; תבניות מחקר אפידמיולוגיות; מחקר קליני ומבחנים דיאגנוסטיים; ניסויים קליניים; שיטות מחקר בביולוגיה; כתיבה וקריאה מדעית; לתת ולקבל משוב; כישורי הרצאה; ניסויים בבעלי חיים

חומר חובה לקריאה:
מאמרים שיועלו לאתר הקורס במשך הסמסטר

חומר לקריאה נוספת:

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 100 %
הרצאה 0 %
השתתפות 0 %
הגשת עבודה 0 %
הגשת תרגילים 0 %
הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 0 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות: