
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

שימוש אתי בחיות מעבדה במדעים הביו-רפואיים - 94810

תאריך עדכון אחרון 15-10-2015

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 1

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מדעים ביורפואיים

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א' או / ו ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: עין כרם

מורה אחראי על הקורס (רכז): רוני קלמן

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

שעות קבלה של רכז הקורס: בתאום מראש

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:

הקורס מיועד לכל המשתמשים העתידיים בבעלי חיים למחקר. לכל משתתף יינתן אישור עבודה עם מכרסמים וארנבות. חלקו העיוני של הקורס משמש כקורס בסיסי ומחייב לכל החוקרים המבקשים לעבור השתלמויות בעבודה עם מיני בעלי חיים מלבד מכרסמים וארנבות.

מטרות הקורס:

לתת לחוקרים הרשאה לעבוד עם מכרסמים וארנבות. או בסיס להרשאה לעבודה עם חיות אחרות.

תוצרי למידה

בסימו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

הסטודנטים יהיו מסוגלים להבין מהו טיפול אתי בבעלי חיים במחקר, מה הם הגורמים המשפיעים ויוכלו לבצע פרוצדורות מחקריות בסיסיות

דרישות נוכחות (%):

80

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות ומעבדות.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

1. הרצאת סטנדרטיזציה סביבתית וגנטית - פירוט הגורמים הסביבתיים והמיקרוביולוגיים המשפיעים על חיות מעבדה ודרך פעולתם. משמעותה של חית מעבדה כאמצעי בדיקה ביולוגי וחשיבות כיולה לצורכי המחקר. ההתבטאות של משתנים שונים על תוצאות מחקריות. גנטיקה - הסבר מהם זני אקראי, שארים, היברידיים ומוטנטים ומשמעותם המחקרית.
2. הרצאת אתיקה - תרומת השימוש בבעלי חיים למחקר הביו רפואי. חשיבות פעילות מחקרית אתית לתוצאות המחקר בבעלי חיים. משמעות שלושת ה- "R" במחקר. תאור המערך האתי הנהוג בארץ ובאוניברסיטה העברית בעקבות יישום חוק ניסויים בבעלי חיים.
3. הרצאת ביולוגיה של עכבר, חולדה, ארנבת ושרקן- הסטוריה של המינים השונים במחקר הביו רפואי. תאור זנים עיקריים וחשיבותם למחקר. משמעות סוגי ציוד אחזקה לקבלת תוצאות אמינות. סימנים קליניים בבעלי החיים ודרך בקרתם ובדיקתם. ביולוגיה של בעלי החיים וחשיבות משתנים אנטומיים שונים לסוגי מחקר שונים.
4. תאור של פרוצדורות לדימומים והזרקות, פירוט שיטות הרדמה ואלחוש ומינון חומרי הרדמה ושיכון כאבים. פירוט שיטות המתת חסד.
5. מעבדות - ביצוע פרוצדורות שונות של הרדמה, הזרקה ודימום בחולדה ובעכבר.

חומר חובה לקריאה:

https://animals.ekmd.huji.ac.il/He/home/courses/Pages/learning_material.aspx

חומר לקריאה נוספת:

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 50 %
הרצאה 0 %
השתתפות 0 %
הגשת עבודה 0 %
הגשת תרגילים 0 %
הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 0 %
אחר 50 %
מעבדה מעשית

מידע נוסף / הערות: