האוניברסיטה העברית בירושלים
THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

סילבוס

רפואה משפטית ושיטות ביולוגיות במדע פורנזי - 61914

תאריך עדכון אחרון 03-08-2016

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס:קרימינולוגיה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר:סמסטר קיץ

שפת ההוראה:עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז):אבי דומב

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

שעות קבלה של רכז הקורס:בתאום טלפוני

מורי הקורס:
פרופ יהודה היס
ד"ר ציפי כהנא
פרופ אברהם דומב

תאור כללי של הקורס:

הקורס נועד להקנות לתלמידים יסודות באנליזה פורנזית ביולוגית הכוללת: שיטות ביולוגיות במדע הפורנזי תוך התמקדות ב DNA, אנתרפולוגיה וזיהוי פנים ורפואה משפטית. בחלק הראשון ילמדו עקרונות בדיקות DNA הכוללת תיאור המערכת הביולוגית עליה מבוסס זיהוי DNA, שיטות איסוף דגימות ביולוגיות, בידוד והפקת פרופיל DNA והשוואה למאגר פרופילים של נחקרים באזהרה האגורים במחשבי המשטרה. כמו כן ילמדו שיטות ותיקות וממוחשבות לזיהוי פנים ועצמות אדם וחקירת סיבות מוות תוך העזרות בניתוח מקרים שקרו.

מטרות הקורס:

היכרות עם שיטות ביולוגיות הנהוגות במדע הפורנזי, כולל השוואת פרופילי DNA ופנים וקביעת סיבת מוות לא טבעי.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

הסטודנטים יוכלו לנתח תוצאות השוואת פרופילי DNA של פרופיל יחיד, הבנה של פרסומים בתחומי הביוליגיה הפורנזית

דרישות נוכחות (%):

50

שיטת ההוראה בקורס:הרצאות

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

ראו למעלה.

חומר חובה לקריאה:

יועלה לאתר

חומר לקריאה נוספת:

יועלה לאתר

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 100 %

הרצאה0 %

השתתפות 0 %

הגשת עבודה 0 %

הגשת תרגילים 0 %

הגשת דו"חות 0 %

פרויקט מחקר 0 %
בחנים 0 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות: