



סילבוס

מבוא למדע פורנזי למוסמך - 61806

תאריך עדכון אחרון 15-03-2024

2 HU Credits:

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: קרימינולוגיה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופסור אבי דומב

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

שעות קבלה של רכז הקורס: בתאום מראש

מורי הקורס:

פרופ אברהם דומב

תאור כללי של הקורס:

ראיות פורנזיות מהוות נדבך מרכזי במשפט הפלילי אך גם בעל היבטים אזרחיים וציבוריים רבים כגון

המאגר הביומטרי, זיהוי חללים, המשפט האזרחי ועוד. בקורס זה נסקור שיטות במדע הפורנזי, כולל: השוואת טביעות אצבע, זיהוי סמים, חומרי בעירה וחומרי נפץ, הפקת והשוואת פרופילי DNA, השוואת כתבי יד ועקבות נעל ועוד.

מטרות הקורס:

להקנות לסטודנטים מושגי יסוד במדע פורנסי; לדעת את האפשרויות והמגבלות של השימוש בשיטות מדעיות לפיענוח עבירות; להבין את משקלן של ראיות שהופקו בדרך מדעית.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

להבין כיצד המדענים הפורנזיים משתמשים באמצעים כטביעות אצבע או DNA לזיהוי בני אדם; ויהיו להם מושגי יסוד בזיהוי סמים, ורעלים, בחקירה מדעית של פיצוצים ושרפות, בבדיקות בליסטיות, ובבדיקות טכניות של מסמכים ושל סימני כלים ומכשירים.

דרישות נוכחות (%) :

80

שיטת ההוראה בקורס: הרצאה פרונטלית בלווית מצגת פאואר פוינט.

שעורי בית יינתנו פעמיים-שלוש במהלך הקורס.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

מבוא ומושגי יסוד, סקירה היסטורית; זירת עבירה וחשיבותה בתהליך החקירה; זיהוי בני אדם; טביעות אצבעות (פיתוח טביעות אצבע סמויות, השוואת טביעות אצבע והערך הראייתי שלהן בבית המשפט); ביולוגיה פורנסית (לפני עידן ה- DNA; מושג הפולימורפיזם, שיטת ההכפלה - טכניקת ה- PCR; הערך הראייתי בבית המשפט); בדיקות מסמכים (השוואת כתבי יד ובדיקות טכניות); סמים מסוכנים (כולל סקירה כללית, שיטות הזיהוי במעבדה פורנסית, סמים "מעוצבים", פקודת הסמים המסוכנים ופסקי דין נבחרים); בעיות בלתי פתורות במדע הפורנסי.

חומר חובה לקריאה:

יעלה לאתר הקורס

חומר לקריאה נוספת:

יעלה לאתר הקורס

מרכיבי הציון הסופי :

מבחן בכתב / בחינה בעל פה / מבחן מעשי 90 %

נוכחות / השתתפות בסיום 10 %

מידע נוסף / הערות:
הקורס מתקיים בלימוד מרחוק, זום. הקישור ישלח למשתתפי הקורס דרך אתר הקורס.