

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

אתגרים בגנטיקה - 72131

תאריך עדכון אחרון 03-11-2019

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מדעי החיים

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופ' נסים בנניסטי

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

שעות קבלה של רכז הקורס: בתאום מראש

מורי הקורס:

פרופ נסים בנבניסטי,
מר גל קלייטמן-בלקסטין

תאור כללי של הקורס:
לימוד נושאים מרכזיים בגנטיקה וקריאה מודרכת של ספרות מדעית.

מטרות הקורס:
הבנת עקרונות בגנטיקה של בעלי חיים ושל האדם ורכישת כלים לקריאת מאמרים מדעיים. הציון הסופי יינתן על סמך השתתפות בכיתה ועבודה מסכמת.

תוצרי למידה
בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:
לקרוא ולהעריך באופן ביקורתי מאמרים מדעיים באנגלית.

דרישות נוכחות (%) :
100

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות פרונטליות ודיונים בקבוצה.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:
מניפולציות גנטיות, גנומיקה, אפיגנטיקה, מנגנוני בקרת ביטוי, חקר סרטן, תאי גזע ושיבוט.

חומר חובה לקריאה:
יינתן במהלך הקורס.

חומר לקריאה נוספת:
יינתן במהלך הקורס.

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 0 %
הרצאה 0 %
השתתפות 20 %
הגשת עבודה 80 %
הגשת תרגילים 0 %

הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 0 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:
פגישות יתקיימו פעם בשבועיים.