

סילבוס קורס מס' 275320 חורף תשפ"ו

שם הקורס מבוא למחקר רפואי. נקודות זיכוי 2

צוות הוראה בקורס

שם מרכז הקורס פרופ' דורי דרדיקמן

פרטי התקשרות הפקולטה לרפואה, קומה 2

ימים ושעות קבלה ע"פ תאום מראש באימייל (derdik@technion.ac.il)

מרצים נוספים בקורס: ראו טבלה בהמשך

מהלך הקורס

ימים ושעות הרצאה יום א' 16:30-14:30 - בחדר האדום בפקולטה לרפואה.

מטלת בקורס

עבודת סיכום תאריך הגשה: יום אחרון של תקופת הבחינות של סמסטר חורף.
בסוף הסמסטר כל סטודנט/ית תבחר 3 מעבדות (לפי סדר עדיפות). בהינתן הבחירה תתקיים הגרלה שתקבע לכל סטודנט/ית את המרצה שעליה ליצור קשר איתה/איתו. מטלת הסיום תיקבע מול המרצה הנבחר/ת בתאום בין הסטודנט/ית למרצה, ותהיה בהיקף של כ-2 עמודים לכל היותר, על נושאים הקשורים לחומר שהמרצה לימד/ה בקורס. תיאור מדויק של המטלה יינתן לקראת סוף הסמסטר, אבל בגדול הסטודנטים יקבלו לקרוא ולדון במאמר אחד הקשור למעבדה הרלוונטית. הציון ייקבע ע"י המרצה שתבדוק/יבדוק את העבודה, באישור מרכז הקורס.

נוכחות בקורס

הנוכחות בקורס היא חובה, ניתן להעדר מעד שני מפגשים. במקרה של מילואים נא לדבר עם מרכז הקורס.

מטרת על: בקורס נדבר על גישות ושיטות מרכזיות במחקר רפואי המתבצע במעבדות הפקולטה.

מטרות:

מטרת הקורס היא לחשוף את התלמידים למחקר המתבצע בפקולטה ולהציג לפנייהם את חידושי המחקר השונים במעבדות, מעבר לרמת הטקסט-בוק. כמו כן המטרה היא לעודד אותם ליצור קשר עם המעבדות כדי לבחון אפשרות לעבודה ולמחקר במסגרת המעבדות השונות בפקולטה. במסגרת הקורס ייחשפו הסטודנטים לנושאים מתקדמים ולטכנולוגיות מתקדמות במדעי הרפואה.

נושאי ההרצאה בקורס

שבוע	תאריך	שם מרצה	אימיל	נושא ההרצאה
1	2.11.25	עודד לוינזון		סוסים טרויאניים ועמידות לאנטיביוטיקה בחיידקים
2	9.11.25	דורי דרדיקמן		על זכרון של מקום ומקום של זכרון במוח
3	16.11.25	ארי גלסנר		תאי T רגולטורים במיקרוסביבת הגידול
4	23.11.25	מוטי חודר		עקרונות חדשים המאפשרים למנגנון הביטוי הגנטי לתפקד כמערכת
5	30.11.25	אירית בן-אהרון		
6	7.12.25	יורם גוטפרינד		חקר הבסיס העצבי של ההתנהגות
7	14.12.25	אורן כספי		Engineering bioconvergent cardiovascular organoids platforms for disease modeling and drug discovery
8	21.12.25	רותי הרשברג		אבולוציה ניסיונית
9	28.12.25	רובי שלום-פזישטיין		פלסטיות תאית ובקרה גנטית בתאי גזע: חידושים ואתגרים
10	4.1.26	טלאל סלטי		נוירופרוטקציה בעצב הראייה כמודל למוח
11	11.1.26	עמי ארונהיים		כשל לבבי לא סוף הדרך – טיפול חדשני לכשל לבבי
12	18.1.26	דבי יבלונסקי		החלטות תאיות במערכת החיסון: איך תאים אוספים מידע מסביבתם ואיך מחליטים על תגובתם?
13	25.1.26	יובל שקד		איך הגוף תורם לעמידות לסרטן

שיטות ההוראה: הרצאה פרונטלית (בלבד)

כלי הערכה : עבודת סיכום לקורס.

מבנה הציון בקורס עבודת סיכום 100% מהציון