

---

# האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

תכנון ניסויי וניתוחים סטטיסטיים - 73954

תאריך עדכון אחרון 09-02-2014

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 4

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מדעי התזונה - תכנית בינלאומית

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 2

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: אנגלית

קמפוס: רחובות

מורה אחראי על הקורס (רכז): ד"ר דן רמון

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: [dnrmon@gmail.com](mailto:dnrmon@gmail.com)

שעות קבלה של רכז הקורס: בתאום

מורי הקורס:

---

ד"ר דן רמון,  
ד"ר הדס דון-יחיא

תאור כללי של הקורס:

התלמידים ילמדו גישות מדעיות בסטטיסטיקה בסיסית ושיטות רלוונטיות לתחום הלימוד שלהם  
הקורס יכול לכלול תכנון ניסוי וניתוח התוצאות בכלים סטטיסטיים המתאימים למחקר

מטרות הקורס:

להקנות כלים סטטיסטיים בסיסיים לחקר מדעי. להציג לתלמידים עקרונות בסיסיים באתיקה של  
סטטיסטיקה  
לקדם חשיבה סטטיסטית

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:  
להטמיע את השימוש בסטטיסטיקה במחקר  
להשתמש בכלים הבסיסיים של סטטיסטיקה  
לנתח תוצאות בכלים סטטיסטיים

דרישות נוכחות (%) :  
אין חובה

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות ותרגילים

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

סקירה קצרה של נושאים סטטיסטיים  
סיכום והצגה של משתנים מספריים  
מבחן T למשתנה 1  
מבחן T לשני משתנים  
אנליזה של משתנה 2  
השוואת כמה משתנים- שיטות *lsd, fisher, kramer tukey*  
ניתוח מדידות חוזר  
סקירה קצרה של מודלים מורכבים יותר  
מקדמי מתאם  
גרסיה ליניארית פשוטה  
גרסיה ליניארית מרובה  
ניתוח של שונות משותפת  
סיכום והצגה של משתנים  
ניתוח טבלאות דמיון

---

חומר חובה לקריאה:

-

חומר לקריאה נוספת:

*Sokal RR & Rohlf FJ. Biometry: The Principles and Practices of Statistics in Biological Research, 3rd Edition, 1994.*

מרכיבי הציון הסופי:

מידע נוסף / הערות:

-