
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

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:

-