

סילבוס הקורס: מבוא לסטטיסטיקה א'

סמסטר א' תשע"ו

מרצה: ד"ר אפרת בראל

מתרגלת: גב' ורד פליט

מועד השיעור: יום ד' 08:30-10:00

2 שש"ס 2 נ"ז

שעות קבלה: יום ד' 10:00-11:00 בתיאום מראש

דואר אלקטרוני efrat@plazit.com

מטרות הקורס:

הקניית מושגי יסוד בסטטיסטיקה תיאורית: איסוף, תיאור וניתוח נתונים, קשרים סטטיסטיים.

נושאי הקורס:

1. מבוא לשיטות מחקר: קווי ההיכר של החשיבה המדעית, שלבי עבודת החוקר וסוגי מחקר.
2. ממושגים למשתנים: סוג משתנים לאיכותי וכמותי, בדיד ורציף ולסולמות מדידה.
3. עיבוד נתונים: תיאור וארגון של נתונים באמצעות טבלאות וגרפים.
4. מדדי מרכז ותכונותיהם: שכיח, חציון וממוצע.
5. מדדי פיזור ותכונותיהם: טווח, שונות וסטיית תקן.
6. התפלגות נורמלית – טיפול במשתנה נורמלי סטנדרטי.
7. התפלגות נורמלית ושברונים.
8. ניתוח פלטי SPSS בסטטיסטיקה תיאורית.
9. מדדי קשר: χ^2 , ספירמן, פירסון.

דרישות הקורס:

1. נוכחות בכל השיעורים.
2. הגשת תרגילים שוטפים במהלך הקורס המהווים 20% מהציון הסופי.
3. בחינת סוף סמסטר – 80% מהציון הסופי. ציון עובר 51.

ספרי עזר:

- אייזנבך, ר. (1994). סטטיסטיקה ל"לא סטטיסטיקאים". ירושלים: אקדמון.
- בייט מרום, ר. (1993). מבוא לסטטיסטיקה: שיטות לתיאור וניתוח נתונים והיסק ממדגם לאוכלוסיה. תל-אביב: עם עובד.
- זמיר, ש. ובייט מרום, ר. (1993). מבוא לסטטיסטיקה לתלמידי מדעי החברה. תל-אביב: האוניברסיטה הפתוחה.
- Hays, W. (1994). *Statistics* (5th edition). Harcourt Brace college Publishers.

סמסטר נעים ובהצלחה!