**מבוא לסטטיסטיקה BA**

תשע"ג

מרצה: חני בן מנחם

מטרת הקורס: הקניית ידע בסיסי בסטטיסטיקה למדעי החברה, ידע אשר ישמש כבסיס למילוי חובות התואר הראשון.

מבנה הקורס: כעשרה מפגשים בני 4 שעות הכוללות הרצאה ותירגול

דרישות הקורס: נוכחות בהרצאות, הכנת תרגילים, ציון עובר במבחנים.

**ציון הקורס בנוי מ 20% נוכחות ומטלות ו 80% מבחן**

**תוכנית הקורס**:

**סטטיסטיקה תיאורית**

1. הגדרת המשתנים ומיונם.
2. קיבוץ נתונים לטבלה.
3. תצוגות גראפיות שונות.
4. מדדי מיקום מרכזי: שכיח, חציון וממוצע (דרך חישובם, מאפייניהם העיקריים ).
5. מדדי פיזור: טווח, טווח בין רבעוני, שונות וסטיית תקן.
6. טרנספורמציה ליניארית (השפעה על מדדי מיקום מרכזי ומדדי פיזור).
7. איחוד מדגמים.
8. צורות התפלגות.
9. התפלגות נורמלית.
10. מדדי קשר (ספירמן, פירסון).
11. רגרסיה ( חיזוי X לפי Y ולהיפך).

**ביבליוגרפית עזר:**

איזנבך, ר. (1989). סטטיסטיקה ל"לא סטטיסטיקאים". ירושלים אקדמון.

האוניברסיטה הפתוחה . מבא לסטטיסטיקה א יח' 2-5.