

תכנית B.A. בשירותי אנוש
סילבוס הקורס : סטטיסטיקה תשפ"א
Statistics

מרצה: ד"ר שני פינדק
מייל: pshani@gmail.com
מתרגל: סורין סולומון, ssolom06@campus.haifa.ac.il
מועד הקורס: מסטר א', יום א', 8:30-11:45
שעות קבלה: בתיאום מראש דרך המייל

מטרת הקורס:
קורס זה נועד להקנות ידע בתכנון וביצוע פרוצדורות סטטיסטיות לצרכי מחקר.

יעדי הקורס:
להבין ולהשתמש בשפה סטטיסטית המתארת קשרים סטטיסטיים.
לזהות ולהעריך עקרונות סטטיסטיים אשר בשימוש היומיומי.
להבין את ההיגיון הבסיסי של הסקה סטטיסטית.
לנתח נתונים תוך שימוש בפרוצדורות שנלמדו בקורס.
להסביר מחקר המשתמש בניתוח סטטיסטי.

מבנה הקורס:
הקורס יתנהל במתכונת של שיעור ותרגול מידי שבוע.
** ניתן לערער על ציוני המטלות בתוך שבועיים ממועד קבלת הבדיקה שלהן. לא יתקבלו ערעורים מאוחרים יותר.

מטלות וציונים:
תרגילים 20%
בחינה סופית 80%

ספרי עזר:
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.

נושאי הקורס:

סטטיסטיקה תיאורית

1. מושגי יסוד וסולמות מדידה
2. התפלגות שכיחיות
3. מדדי נטייה מרכזית
4. מדדי פיזור
5. מדדי מיקום יחסי
6. מדדי קשר
7. רגרסיה

סטטיסטיקה הסקתית

1. התפלגות נורמאלית
2. התפלגות דגימה
3. תהליך בדיקת השערות
4. מבחן זד וטי למדגם יחיד
5. מדדי קשר ורגרסיה- הסקתי
6. מבחן טי לשני מדגמים בלתי תלויים
7. מבחן טי לשני מדגמים תלויים
8. מבחן א-פרמטרי (חי בריבוע)

תוכנת SPSS

1. הכרת SPSS – תרגול בפתחת קובץ נתונים והגדרת משתנים
2. טרנספורמציה של נתונים: recode, compute
3. סטטיסטיקה תיאורית: שכיחות, ממוצעים, גרפים
4. קשרים בין משתנים - crosstabulations
5. מתאמי פירסון, ספירמן