

קורס סטטיסטיקה

מרצה: ד"ר קרן אור חן

korchen@pay.haifa.ac.il : e-mail

עוזרת הוראה: נריה בן-צור, email : mnb17@walla.co.il

מטרת הקורס :

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

יעדי הקורס :

1. להבין ולהשתמש בשפה סטטיסטית המתארת קשרים סטטיסטיים.
2. לזהות ולהעריך עקרונות סטטיסטיים אשר בשימוש היומיומי.
3. להבין את ההיגיון הבסיסי של הסקה סטטיסטית.
4. לנתח נתונים תוך שימוש בפרוצדורות שנלמדו בקורס.
5. להסביר מחקר המשתמש בניתוח סטטיסטי.

מבנה הקורס :

הקורס יתנהל במתכונת של שיעור ותרגול מידי שבוע.

מטלות וציונים :

20%	תרגילים
80%	בחינה סופית
100%	סה"כ ציון

*** תלמיד שלא יגיש במהלך השנה יותר מתרגיל אחד לא ייגש לבחינה ויחזור על הקורס בשנה העוקבת .**

נושאי הקורס :

סטטיסטיקה תיאורית

1. מושגי יסוד וסולמות מדידה
2. התפלגות שכיחויות
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 למדגם יחיד
5. מבחן טי למדגם יחיד
6. מבחן טי לשני מדגמים בלתי תלויים
7. מבחן טי לשני מדגמים תלויים

תוכנת SPSS

1. הכרת SPSS – תרגול בפתיחת 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