

תאריך עדכון:6/18

שם ומספר הקורס:

מבוא לשיטות מחקר **55-910-01/02**

**שם המרצה:** ד"ר גלית בוטבול

**סוג הקורס:** שיטות וכלי מחקר

**שנת לימודים**: תשע"ט **סמסטר**: א **היקף שעות**: 1 ש"ש

**אתר הקורס באינטרנט:** http://lemida.biu.ac.il

**כתובת מייל** של המרצה: galit.cb@gmail.com

1. **מטרות הקורס:**

מטרת הקורס הינה להקנות מיומנויות לתכנון מחקר כמותי וביצועו, וכן ולהערכת מחקרים המפורסמים בספרות המקצועית. **לצורך השגת מטרה זו:**

1. יירכשו מיומנויות בסיסיות בהערכת ועריכת מחקר כמותי
2. תעשה היכרות עם שיטות בסיסיות לניתוח ממצאי מחקר כמותי
3. תעשה היכרות בסיסית עם תוכנת ה- SPSS
4. **תוכן הקורס:**

במהלך הקורס יידונו הנושאים העיקריים הקשורים בתכנון וביצוע מחקר כמותי. יקנה הבנה בסיסית בשיטות מחקר הנהוגות במדעי החברה, וכן בסטטיסטיקה תיאורית והיסקית, תוך לימוד תוכנת SPSS לצורך ביצוע עיבודים סטטיסטיים.

**מהלך השיעורים:**

|  |  |
| --- | --- |
| **מספר שעור** | **תוכן** |
| 1 | **מבוא 1: משתנים**  מאפייני משתנים (איכותי, כמותי; בדיד, רציף)  סולמות מדידה (שמי, סדר, רווח, מנה, "סדר משופר")  תפקיד המשתנה במחקר (משתנה בלתי תלוי, תלוי, מתווך, ממתן, מפוקח) |
| 2 | **מבוא 2: מערכי מחקר וסיבתיות**  הגדרה נומינלית ואופרציונלית (נמדדת ומתופעלת)  מערך מחקר מתאמי, ניסויי וקואזי-ניסויי  מאפייני משתנים (משתנה מתופעל, ייחוסי)  סיבתיות והתנאים להסקה סיבתית |
| 3 | **דגימה**  שיטות דגימה לא הסתברותיות (מדגם מתנדבים, מדגם כדור השלג, מדגם מכסה, מדגם מטרה)  שיטות דגימה הסתברותיות (דגימה מקרית פשוטה, דגימה שיטתית, דגימת שכבות, דגימת אשכולות)  דגימה רב-שלבית |
| 4 | **מבוא לתכנת SPSS**  מבנה תוכנת SPSS - חלון DATA, חלון SYNTAX וחלון OUTPUT  הקלדת נתונים ב-EXCELL והעברתם ל-SPSS |
| 5 | **הערכת כלי מדידה 1: מהימנות**  מהימנות שחזור, מהימנות טפסים מקבילים, מהימנות החצאים, אלפא של כרונבך, מהימנות בין שופטים  **SPSS:** פקודת RELIABILITY |
| 6 | **הערכת כלי מדידה 2: תוקף**  תוקף נראה, תוקף תוכן, תוקף תלוי קריטריון, תוקף מבנה (כולל תוקף מתכנס ותוקף מבחין) |
| 7 | **בניית משתנים ב-SPSS**  חישובים מתמטיים - פקודת COMPUTE  היפוך סקאלות וקיבוץ לקטגוריות - פקודת RECODE |
| 8 | **מושגי יסוד בסטטיסטיקה תיאורית**  מדדי מרכז (שכיח, חציון, ממוצע)  מדדי פיזור (טווח, תחום בינרבעוני, סטיית תקן, שונות)  צורות התפלגות (אחידה, א-סימטרית חיובית ושלילית, דו-שיאית, נורמלית)  **SPSS:** פקודת FREQUENCIES |
| 9 | **מושגי יסוד בהסקה סטטיסטית**  הסקה ממדגם לאוכלוסיה, השערות H0 H1, מבחן חד / דו זנבי, מובהקות, α , β, p value, עצמת מבחן, גודל אפקט |
| 10 | **מדדי קשר 1**  מתאמי פירסון וספירמן  **SPSS:** פקודות CORRELATIONS+ NONPAR CORR |
| 11 | **מבחנים להשוואת שני ממוצעים**  מבחני t לשני מדגמים תלויים ובלתי תלויים  **SPSS:** פקודות PAIRED SAMPLES T-TEST + INDEPENDENT SAMPLES T-TEST |
| **12** | **מדדי קשר 2**  מתאמי פי וקרמר ומבחן חי בריבוע לאי תלות  **SPSS:** פקודת CROSSTABS |
| 13 | **סיכום וחזרה** |

**ג. חובות הקורס:**

נוכחות והשתתפות פעילה בשיעורים- חובת נוכחות 80% מהשיעורים

נוכחות במפגש נוסף עם ספרנית, שיעסוק בחיפוש מאמרים במאגרי מידע

מבחן מסכם

**מרכיבי הציון הסופי** : 100% מבחן מסכם

**ד. ביבליוגרפיה:**

**ספרי עזר מומלצים:**

אייזנבך, ר. (2001).  *סטטיסטיקה ללא סטטיסטיקאים.* ירושלים: אקדמון.

אליס, ש., בייט-מרום, ר., ספורטה, קלי. (2005). *שיטות מחקר במדעי החברה: עקרונות המחקר וסגנונותיו*, יחידה 6. האוניברסיטה הפתוחה.

בייט-מרום, ר. (1993). *מבוא לסטטיסטיקה.* תל אביב: עם עובד.

בייט-מרום, ר. (2001). *שיטות מחקר במדעי החברה: עקרונות המחקר וסגנונותיו,* יחידות 1-3. האוניברסיטה הפתוחה.

שריד, מ., ושריד, י. (2006). *המדריך העברי למשתמש בתוכנת Spss for Windows.* הוצאת מכון שריד – שרותי מחקר והדרכה בע"מ.

Hinkle, D. E., Wiersma, W., Jurs, S. (2003). *Applied Statistics for the Behavioral Sciences.* Boston: Houghton-Mifflin.

Field, A. (2009). *Discovering Statistics Using SPSS (3rd edition)*. London: Sage.