

שם המרצה: ד"ר גורדון אילנית

שם הקורס: מבוא לסטטיסטיקה

קוד קורס: 60-105-01

סוג הקורס: הרצאה

שנת לימודים: תשע"ט סמסטר: שנתי היקף שעות: 4 ש"ש

א. מטרת הקורס:

הכרת יסודות הסטטיסטיקה התיאורית והסטטיסטיקה ההיסקית, שימוש בשיטות הסטטיסטיות המקובלות בפסיכולוגיה.

ב. תיאור הקורס:

הנושאים העיקריים בקורס, לאחר הסבר מושגי היסוד, יכללו סטטיסטיקה תיאורית (ממוצע, שונות, סטיית תקן, ציוני Z, מתאם) וסטטיסטיקה היסקית (השערות, מבחני T, F, חי בריבוע, מחקר ניסויי, ANOVA חד ודו כווני). בנוסף לכך, יילמדו גם כמה נושאים כלליים כגון התפלגויות והסתברות, החשובים להבנת עקרונות הסטטיסטיקה ויישומה.

מהלך השיעורים

בקורס יעשה שימוש בהרצאות פרונטאליות. תרגול לנושאי הקורס ויישום הנושאים הנלמדים באמצעות תכנת SPSS יילמדו בתרגול בנפרד.

ג. דרישות קדם: אין

ד. חובות / דרישות / מטלות:

- נוכחות בשיעורים ובתרגולים - 15% מהציון.
- בחינה מסכמת - 85% מהציון.

ה. מרכיבי הציון הסופי:

- 85% בחינה מסכמת
- 15% נוכחות בשיעורים

ו. רשימת קריאה:

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

Discovering Statistics Using IBM SPSS Statistics  
Book by Andy Field