



קורס מספר: 60-105-01

- שם הקורס: מבוא לסטטיסטיקה
- סוג הקורס: הרצה
- שנה / סמסטר: תשע"ו שנת
- היקף שעות: 2 ש"ש ניקוד: 2
- שם המרצה: ד"ר אילנית גורדון
- תאריך עדכון אחרון: 04/01/2016

[פרטי התקשרות עם המרצה](#)

■ מטרת הקורס / תוצרי הלמידה*: הכרת יסודות הסטטיסטיקה התיאורית והסטטיסטיקה ההיסקית, שימוש בשיטות הסטטיסטיות המקובלות בפסיכולוגיה.

■ תאור הקורס: הנושאים העיקריים בקורס, לאחר הסבר מושגי היסוד, יכללו סטטיסטיקה תיאורית (ממוצע, שונות, סטיית תקן, ציוני Z, מתאם) וסטטיסטיקה היסקית (השערות, מבחני 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 בנושאי הקורס ויישום הנושאים הנלמדים באמצעות תכנת SPSS יילמדו בתרגול בנפרד.

תכנית הוראה מפורטת לכל השיעורים:

מס' השיעור	נושא השיעור	קריאה נדרשת	הערות
1	מבוא – משתנה, אוכלוסיה, מדגם, התפלגות	Ch.1	
2	סולמות, התפלגות, ציונים מקובצים	Ch. 2	
3	מדדי מרכזיות	Ch. 3,4	
4	מדדי פיזור, עקומה נורמלית, ציון Z	Ch. 5, 7	
5-6	הסתברות, BAYES Theorem הבינום	Ch. 6	
7-8	מתאם בין שני משתנים, רגרסיה עם משתנה בלתי תלוי אחד	Ch. 8	
9	דגימה, STANDARD ERROR OF THE MEAN	Ch. 9	
10-12	בדיקת השערות, טעויות (a), POWER (b)	Ch. 10	
13	מבחני X^2	Ch. 13	
14-16	מבחני T	Ch. 10,11,12	
17	הגדרה של ניסוי	Ch. 14	
18-20	ניתוח שונות חד כווני, CONTRASTS	Ch. 15, 18	
21-23	ניתוח שונות דו כווני, אינטראקציה	Ch. 16	
24-25	היתרונות של שיטות אחרות: רגרסיה מרובה, SPEARMAN RANK R -מדידות חוזרות, ANCOVA	Ch.19, 27, 28	
26	סיכום		

דרישות קדם:
אין דרישות קדם

חובות / דרישות / מטלות:**
נוכחות בשיעורים ובתרגולים, בחינה מסכמת

מרכיבי הציון הסופי:
100% בחינה מסכמת

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

שם הקורס באנגלית:
Introduction to Statistics

* תוצרי הלמידה (learning outcomes) הן הצהרות המציינות במפורש מה הלומדים צפויים להשיג בסוף תקופת הלימוד בקורס. תוצרי הלמידה מוגדרים במונחים של הישגי ידע, הבנה, כישורים, יכולות ו/או עמדות שהלומד מצופה להדגים כתוצאה מהתנסותו הלימודית האקדמית בקורס. לפרטים נוספים [לחץ כאן](#).

** המדריך: איך תימנע מעבירות אתיות בהגשת עבודות. לקריאה [לחץ כאן](#).
