

מבוא לסטטיסטיקה	שם הקורס:	■
הרצאה	סוג הקורס:	■
תשע"ז שנתי	שנה / סמסטר :	■
2 ש"ש ניקוד: 2	היקף שעות:	■
ד"ר אילנית גורדון	שם המרצה:	■
17/08/2016	תאריך אחרון: עדכון	■

[פרטי התקשרות עם
המרצה](#)

■ מטרות הקורס / תוצרי הלמידה*:

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

■ 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.

תכנית הוראה מפורטת לכל השיעורים:

מס' השיעור	נושא השיעור	קריאה נדרשת
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

	Ch. 8	מתאם בין שני משתנים, רגרסיה עם משתנה בלתי תלוי אחד	7-8
	Ch. 9	STANDARD ERROR OF THE MEAN, דגימה,	9
	Ch. 10	POWER (b , a) טעויות, בדיקת השערות,	10-12
	Ch. 13	מבחני χ^2	13
	Ch. 10,11,12	מבחני T	14-16
	Ch. 14	הגדרה של ניסוי	17
	Ch. 15, 18	CONTRASTS, ניתוח שונות חד כווני,	18-20
	Ch. 16	ניתוח שונות דו כווני, אינטראקציה	21-23
	Ch.19, 27, 28	היתרונות של שיטות אחרות: רגרסיה מרובה, ANCOVA, SPEARMAN RANK R -מדידות חוזרות,	24-25
		סיכום	26

דרישות קדם:

אין דרישות קדם

חובות / דרישות / מטלות**:

נוכחות בשיעורים ובתרגולים, בחינה מסכמת

מרכיבי הציון הסופי:

85% בחינה מסכמת

15% נוכחות בשיעורים

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](#).