

- שם הקורס: סטטיסטיקה ל-מ"א
- סוג הקורס: תרגיל
- שנה / סמסטר: תשע"ו שנת
- היקף שעות: 2 ש"ש ניקוד: 2
- שם המרצה: ד"ר אילנית גורדון
- תאריך עדכון אחרון: 07/06/2015

[פרטי התקשרות עם המרצה](#)

מטרות הקורס / תוצרי הלמידה*:

הקורס נועד להקנות לסטודנטים לתארים מתקדמים ידע תאורטי ומעשי ביחס לעיבודים סטטיסטיים מתקדמים. יודגשו שיקולים שונים בעיבוד נתונים ובשימוש במבחנים סטטיסטיים מתקדמים במטרה להעניק לסטודנטים יכולת עצמאית בתכנון מחקרים, בעיבוד נתונים ובהבנה ביקורתית של פרקי הסטטיסטיקה במאמרים. במסגרת הקורס נתמקד בשיטות סטטיסטיות מתקדמות הכוללות רגרסיות רב משתניות וניתוחי שונות חד ורב-משתניים וכן מבחנים א-פרמטריים וניתוחי גורמים מאששים ומגששים. בנוסף, יוצגו שיטות סטטיסטיות מתקדמות של SEM ו HLM וכן יוסברו עקרונות המטה אנליזה. ההוראה תשלב הסברים תאורטיים של השיקולים השונים בבחירה וביישום של שיטות סטטיסטיות שונות בצד הדגמת הניתוחים הסטטיסטיים בתוכנת SPSS.

התרגול יתמקד בהבנה פרקטית של ניתוחי שונות ורגרסיות ובדיווח על תוצאות ניתוחים סטטיסטיים בהתאם לכללים ולסטנדרטים הנהוגים בעולם הפסיכולוגיה המחקרית

תאור הקורס:

תאור הקורס:

שיעור	נושא השיעור	קריאה מומלצת
1	מושגים בסיסיים - חזרה: השערות H_0 , H_1 , α , β , power, סוגי התפלגויות	מצגות הקורס + Tabachnick & Fidell (chapter. 1)
2	קורלציה ורגרסיה חד משתנית	מצגות הקורס + Cohen & Cohen (chapter. 1)
3	קורלציה ורגרסיה חד משתנית	מצגות הקורס + Cohen & Cohen (chapter. 1)
4	רגרסיה מרובה: Simultaneous	מצגות הקורס + Cohen & Cohen (chapter. 3)
5	רגרסיה מרובה: Simultaneous	מצגות הקורס + Cohen & Cohen (chapter. 3)
6	רגרסיה מרובה: Stepwise	מצגות הקורס + Cohen & Cohen (chapter. 3)
7	רגרסיה מרובה: Hierarchical	מצגות הקורס + Cohen & Cohen (chapter. 4)
8	רגרסיה מרובה: Hierarchical	מצגות הקורס + Cohen & Cohen (chapter. 4)
9	רגרסיה מרובה עם משתני דמה	מצגות הקורס + Cohen & Cohen (chapter. 5)
10	רגרסיה לוגיסטית	מצגות הקורס + Cohen & Cohen (chapter. 5)
11	מדדי מהימנות	מצגות הקורס + Tabachnick & Fidell

	והסכמה: ICC, Kappa, Cronbach's a	
מצגות הקורס + Tabachnick & Fidell (chapter. 3)	ניתוח שונות חד משתני -חד כיווני	12
מצגות הקורס + Tabachnick & Fidell (chapter. 3)	ניתוח שונות חד משתני -רב כיווני - אינטראקציה	13
מצגות הקורס + Tabachnick & Fidell(chapter. 9)	ניתוח שונות רב משתני – חד כיווני	14
מצגות הקורס + Tabachnick & Fidell (chapter. 9)	ניתוח שונות רב משתני – רב כיווני	15
מצגות הקורס + Tabachnick & Fidell (chapter. 9)	ניתוח שונות – מדידות חוזרות	16
מצגות הקורס + Tabachnick & Fidell(chapter. 9)	ניתוח שונות – מדידות חוזרות	17
מצגות הקורס + Tabachnick & Fidell (chapter. 8)	ANCOVA	18
מצגות הקורס + Tabachnick & Fidell (chapter. 8)	MANCOVA	19
מצגות הקורס + Smeeton & Sprent	סטטיסטיקה א-פרמטרית: ניתוחי שכיחות	20
מצגות הקורס + Sprent & Smeeton	סטטיסטיקה א-פרמטרית: דרגים והבדלים בין קבוצות	21
מצגות הקורס + Tabachnick & Fidell (chapter. 13)	ניתוח גורמים EFA	22
מצגות הקורס + Tabachnick & Fidell (chapter. 14)	מבוא ל SEM	23
מצגות הקורס + Byrne	ניתוח נתיבים באמצעות AMOS	24
מצגות הקורס + Byrne	ניתוח גורמים מאשש באמצעות AMOS	25
מצגות הקורס + Tabachnick & Fidell (chapter. 4)	סריקת נתונים והכנתם לניתוח: טיפול בערכי קיצון, ערכים חסרים,	26
מצגות הקורס + Tabachnick & Fidell (chapter. 4)	בדיקת התפלגות משתנים ושאריות, עוצמה	27
	פתרון מבחנים	28

דרישות קדם:  (1) מבוא לסטטיסטיקה

(2) סטטיסטיקה רב משתנית

חובות / דרישות / מטלות **:  בחינה סופית

מרכיבי הציון הסופי:  חלק התרגול בבחינה הסופית יהווה 30% מהציון הכללי בקורס

ביבליוגרפיה:  זהה לביבליוגרפיה של הקורס

שם הקורס באנגלית: 

Statistics for MA

* 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](#).
