



קורס מספר: 60-106-08

שם הקורס: תרגיל סטטיסטיקה ושימושי מחשב

סוג הקורס: תרגיל

שנה / סמסטר: תשע"ו שנתי

היקף שעות: 2 ש"ש ניקוד: 2

שם המרצה: גב' נעה הרץ

תאריך עדכון אחרון: 30/06/2015

מטרות הקורס / תוצרי הלמידה\*:

א. מטרות הקורס:

1. תרגול החומר התיאורטי הנלמד במסגרת ההרצאה "מבוא לסטטיסטיקה".

2. היכרות עם תוכנת SPSS for windows ולימוד השימוש בה לצורך עיבודים סטטיסטיים של נתוני מחקר. בקורס זה ייעשה שימוש בגרסה 20 של התוכנה.

תאור הקורס:

ב. תוכן הקורס:

התרגילים ישלבו חזרה על הנושאים התיאורטיים שהועברו במסגרת הקורס "מבוא לסטטיסטיקה" ותרגול הנושאים (בכפוף לנושאים המועברים בשיעור) בשילוב עבודה מעשית עם תכנת ה-sps.

שיעורי התרגול הם פרונטליים (הן החומר התיאורטי והן התרגול המעשי).

ג. תכנית הוראה:

1. תרגול החומר התיאורטי- בכפוף לנושאים המועברים בהרצאה

2. תרגול מעשי ב-SPSS:

א. מבנה תוכנת SPSS; חלון DATA, חלון SYNTAX וחלון OUTPUT

הקלדת נתונים בחלון DATA, ושימוש בחלון VARIABLE

ב. טרנספורמציות:

חישובים - COMPUTE

קידוד מחדש - RECODE

ספירה - COUNT

התניית טרנספורמציות - IF

ג. פרוצדורות:

התפלגות שכיחויות FREQUENCIES

התניית פרוצדורות SELECT CASES

ביצוע פרוצדורות בנפרד על חלקי מדגם SPLIT FILE

מתאם NONPAR CORR + CORRELATIONS

רגרסיה פשוטה REGRESSION

בדיקת מהימנות שאלון RELIABILITY

השוואת ממוצע מדגם יחיד לממוצע ידוע באוכלוסייה - ONE SAMPLE T-TEST

השוואת ממוצעי 2 מדגמים בלתי תלויים - INDEPENDENT SAMPLES T-TEST

השוואת ממוצעי 2 מדגמים תלויים - PAIRED SAMPLES T-TEST

$\chi^2$  לטיב התאמה : NPAR TEST : CHI SQUARE

$\chi^2$  לאי תלות : CROSSTABS : CHI SQUARE

ניתוח שונות חד כיווני ONEWAY

ניתוח שונות דו כיווני UNIANOVA

דרישות קדם:  
אין

חובות / דרישות / מטלות:\*\*  
מטלות:

(1) ביצוע 12 מתוך 17 תרגילים באתר הקורס (תרגילים מתוקשבים).

(2) ביצוע תרגיל מסכם לסמסטר א'.

(3) ביצוע עבודה מסכמת לסמסטר ב'.

מרכיבי הציון הסופי:  
(1) מבחן מסכם – 60% מהציון .

(2) עבודה מסכמת סמסטר ב' – 35% מהציון.

(3) הגשת תרגילים המצוינים במטלה (1) ובמטלה (2) בציון עובר (60 ומעלה) – 5% מהציון.

ביבליוגרפיה:  
אין

שם הקורס באנגלית:

--

\* 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](#).

