

שם המרצה: גב' פייט קרן

שם הקורס: תרגיל סטטיסטיקה ושימושי מחשב

קוד קורס: 60-106-01

סוג הקורס: תרגיל

שנת לימודים: תשס"ח סמסטר: שנתי היקף שעות: 2 ש"ש.

א. מטרת הקורס:

ראשית, תרגול החומר התיאורטי הנלמד במסגרת ההרצאה "מבוא לסטטיסטיקה".

שנית, היכרות עם תוכנת SPSS for windows ולימוד השימוש בה לצורך עיבודים סטטיסטיים של נתוני מחקר. בקורס זה ייעשה שימוש בגרסה 21 של התוכנה.

ב. תיאור הקורס:

התרגילים ישלבו חזרה על הנושאים התיאורטיים שהועברו במסגרת הקורס "מבוא לסטטיסטיקה" ותרגול הנושאים (בכפוף לנושאים המועברים בשיעור), עם עבודה מעשית מול מחשב.

מהלך השיעורים: הוראה פרונטלית, תרגול החומר התיאורטי, תרגול החומר בתוכנת SPSS. תכנית הוראה מפורטת לכל השיעורים:

תרגול החומר התיאורטי- בכפוף לנושאים המועברים בשיעור
תרגול החומר ב-SPSS:

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

הקלדת נתונים בחלון DATA, ושימוש בחלון VARIABLE

2. טרנספורמציות:

חישובים - COMPUTE

קידוד מחדש - RECODE

ספירה - COUNT

התניית טרנספורמציות - IF

3. פרוצדורות:

התפלגות שכיחויות - FREQUENCIES

התניית פרוצדורות - SELECT CASES

ביצוע פרוצדורות בנפרד על חלקי מדגם - SPLIT FILE

מתאם - CORRELATIONS+ NONPAR CORR

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

χ^2 לטיב התאמה - NPAR TEST : CHI SQUARE

χ^2 לאי תלות - CROSSTABS : CHI SQUARE

ניתוח שונות חד כיווני - ONEWAY

ניתוח שונות דו כיווני - UNIANOVA - בהתאם להתקדמות בחומר

ג. דרישות קדם: אין.



ד. חובות / דרישות / מטלות:

(1) ביצוע 12 מתוך 17 תרגילים באתר המתוקשב.

(2) ביצוע תרגיל מסכם סמסטר א'.

(3) ביצוע תרגיל מסכם סמסטר ב'.

ה. מרכיבי הציון הסופי (ציון מספרי / ציון עובר):

- מבחן מסכם - 90% מהציון
- הגשת התרגילים המצוינים במטלה 1 בציון עובר (60 ומעלה) - 5% מהציון
- הגשת התרגילים המצוינים במטלה 2 ובמטלה 3 בציון עובר (60 ומעלה) - 5% מהציון

ו. רשימת קריאה : אין.