

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

שימוש במחשב (EXCEL+SPSS) - 51108

תאריך עדכון אחרון 27-08-2018

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: פסיכולוגיה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): ד"ר לאה בורובי

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: israelev@gmail.com

שעות קבלה של רכז הקורס: שני 13:30

מורי הקורס:

ד"ר לאה בורובי
ד"ר עופר אליאור

תאור כללי של הקורס:

Excel

יצירת גיליון, הכרת התפריטים, הצגת נתונים, שימוש בפונקציות, ניתוח נתונים סטטיסטי, הצגה גרפית, העברת נתונים לSPSS

SPSS

הגדרת נתונים לעיבוד, ערכים חסרים, מבחני T בין ובתוך תצפיות, ניתוח שונות חד גורמי, ONEWAY, קונטרסטיים מתוכננים ופוסט הוק, ניתוח שונות דו-גורמי ANOVA, רגרסיה חד ורב משתנית, בחירת תצפיות, יצירת משתנים חדשים, שינוי משתנים קיימים. הקורס מניח ידע בסיסי בשימוש במחשב ודואר אלקטרוני. קיימת חובת הגשת תרגילים

מטרות הקורס:

Using excel and SPSS to organize and analyze data

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

Analyse data using SPSS and Excel

Summarize data using SPSS and Excel

Compute descriptive statistics on numerical data

Classify populations of data

Apply the statistical argument to the outcome of a quantitative investigation

Carry out commonly used bivariate tests of difference

Use the basic form of the general linear model in SPSS and Excel

Use SPSS to conduct T-test, and Analysis of Variance

דרישות נוכחות (%) :

80

שיטת ההוראה בקורס: Lectures, Lab work

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

Excel

יצירת גיליון.

הכרת התפריטים.

הצגת נתונים.

שימוש בפונקציות.
ניתוח נתונים סטטיסטי.
הצגה גראפית.
העברת נתונים ל-SPSS

SPSS
הגדרת נתונים לעיבוד.
ערכים חסרים.
מבחני T בין ובתוך תצפיות.
ניתוח שונות חד גורמי.
קונטרסטיים מתוכננים ופוסט הוק.
ניתוח שונות דו-גורמי.
רגרסיה חד ורב משתנית.
בחירת תצפיות.
יצירת משתנים חדשים.
שינוי משתנים קיימים.
יצוא נתונים ותוצאות.

חומר חובה לקריאה:
None

חומר לקריאה נוספת:
המדריך העברי למשתמש בתוכנת SPSS בהוצאת מכון שריד
(מעודכן לגרסה SPSS19)

לסטודנט מדריך - לחלונות SPSS
מאת: ד"ר נורית ברק, קופמן הילה
הוצאת מאגנס - אקדמון

מרכיבי הציון הסופי :

מידע נוסף / הערות:
* קיימת חובת הגשה של 90% מהתרגילים.

The Hebrew University, Jerusalem 91904, Israel