

אוניברסיטת בר-אילן
החוג המשולב למדעי החברה – מסלול לוגיסטיקה
קורס שימושי מחשב תשס"ה : 74-927-01,02,03,04,05,06,07,08

מטרת הקורס:

קורס שימושי מחשב נועד להקנות לסטודנטים יכולת עבודה עצמית בתכנת גיליון נתונים Excel ובתכנת עיבודים סטטיסטיים SPSS למערכת חלונות. התוכנות ילמדו בזו אחר זו (כ-7 שיעורים בני 3 שעות לכל תוכנה), תוך הדגשת היתרונות והיחודיות של כל תוכנה. הקורס יתקיים כולו בכיתת המחשב. כל נושא ילמד באופן תיאורטי ולאחר מכן יתורגל על גבי המחשב. כמו כן לכל נושא ינתנו תרגילים נוספים לתרגול בבית.

הקבצים המלווים לקורס:

:Excel

Bakum מסכסם 1 מסכסם 2 תיור בית חולים תוצאות גרפים

:SPSS

test1data world95final course_1 bank_1 oved זוגיות סטודנטים לפסיכולוגיה

נושאי הקורס:

:Excel

1. הכרת המחשב ומערכת חלונות
2. היכרות עם תוכנת Excel : יצירת גיליון ועיצובו
3. כתיבת נוסחאות ומשפטי תנאי
4. יצירת תרשימים
5. מיון וניהול נתונים
6. חתירה למטרה
7. תמיכה בקבלת החלטות – הערכת חלופות

:SPSS

1. היכרות עם תכנת SPSS – קבצי נתונים, קבצי תחביר וקבצי תוצאות
2. בניית קובץ נתונים : הגדרת משתנים ותוויות, הקלדת נתונים. הפיכת שאלון לקובץ נתונים
3. טרנספורמציות : compute, count, recode
4. טרנספורמציות מותנות
5. פרוצדורות סטטיסטיקה תיאורית : frequencies, descriptive
6. פרוצדורות סטטיסטיקה היסקית : קורלציה, מבחני t למדגמים בלתי-תלויים, מבחני t למדגמים תלויים, ניתוח שונות חד כיווני (כולל מבחן scheffe), ניתוח שונות דו כיווני, מבחן χ^2 לטיב התאמה, מבחן χ^2 לאי תלות
7. ניתוחי פלטים לכל אחת מן הפרוצדורות שתוארו לעיל

ספרות עזר:

- ערכת לימוד לגיליון אלקטרוני Excel 97 לחלונות, לעד אחר צעד. הוצאת פוקס 005.369 ערכ.למ (484078)
- ברק נורית, SPSS לחלונות, מדריך לסטודנט 1998. הוצאת אקדמון שמור סוציולוגיה לפי ברק.ספ (400881)

ציון:

מבחן SPSS + Excel