

סילבוס הקורס: סטטיסטיקה ב'

סמסטר ב' תשע"ו

מרצה: ד"ר אפרת בראל

מתרגלת: הגב' ורד פליט

2 שש"ס 2 נ"ז

דואר אלקטרוני efrat@plazit.com

מטרות הקורס:

קורס זה מהווה המשך לנושאים אשר נלמדו בקורס סטטיסטיקה א'. ייעודו העיקרי של הקורס הינו הקניית ידע בפרוצדורות הסטטיסטיות המקובלות במדעי החברה. במסגרת הקורס נניח את אבני היסוד למחקר האמפירי, במטרה לאפשר קריאה והבנה של נתונים סטטיסטיים המופיעים במאמרים מדעיים, בחירה מתאימה במבחנים סטטיסטיים בעבודות מחקר ויכולת ניתוח ודיווח של פלטים סטטיסטיים.

נושאי הקורס:

- מבוא: מדגם ואוכלוסיה, התפלגות הדגימה ומשפט הגבול המרכזי.
- מבחני השערה: השלבים בבדיקת השערות, טעויות מסוג ראשון ושני
- קשרים בין משתנים: מתאם, סיבתיות, עוצמה, כיוון ומובהקות
- מדדי קשר למשתנים נומינליים
- מדדי קשר למשתנים אורדינליים
- מדדי קשר למשתנים אינטרבליים ומעלה
- השוואת ממוצעים: מבחן t למדגמים ב"ת ולמדגמים תלויים
- ניתוח שונות חד כיווני: מבחן להשוואת ממוצעים עם מבחנים פוסטריוריים
- גרסיה פשוטה קו הרגרסיה, משוואת הניבוי, עוצמת המודל
- גרסיה מרובה (סטנדרטית): מתאם מרובה, תרומה ייחודית לניבוי
- ניתוח פלטי SPSS למבחנים המוצגים לעיל ודיווח ממצאים

דרישות הקורס:

1. נוכחות בכל השיעורים.
2. הגשת תרגילים שוטפים במהלך הקורס המהווים 20% מהציון הסופי.
3. בחינת סוף סמסטר – 80% מהציון הסופי. ציון עובר 51.

ספרי עזר:

- אייזנבך, ר. (1994). סטטיסטיקה ל"לא סטטיסטיקאים". ירושלים: אקדמון.
בייט מרום, ר. (1993). מבוא לסטטיסטיקה: שיטות לתיאור וניתוח נתונים והיסק ממדגם לאוכלוסיה.
תל-אביב: עם עובד.
זמיר, ש. ובייט מרום, ר. (1993). מבוא לסטטיסטיקה לתלמידי מדעי החברה. תל-אביב: האוניברסיטה הפתוחה.
Hays, W. (1994). *Statistics* (5th edition). Harcourt Brace college Publishers.

סמסטר נעים ובהצלחה!