

אוניברסיטת בן גוריון
הפקולטה לניהול ע"ש גילפורד גלייזר
המחלקה לניהול מערכות בריאות
תשע"ג

סטטיסטיקה למנהלים במערכת הבריאות (686-2-0046)
Statistics for Healthcare System Managers

1. **מרצה:** מאיר בן חיים, טלפון: 0544-518575 אי-מייל: bcmeir@gmail.com

2. **אופן הוראה:** שיעור

3. **סוג מקצוע:** השלמה ללימודי התוכנית לניהול מערכות בריאות

4. **תקציר תאור הקורס (עברית):** בעיות רבות של מדיניות ציבורית וניהול דורשות מהמנהלים לאסוף מידע כדי להגיע לפתרון. קורס זה סוקר את המיומנויות האנליטיות והסטטיסטיות הדרושות כדי לעצב וליישם פרויקט מחקר מסוג זה. בקורס יילמדו מושגים בסיסיים בסטטיסטיקה תיאורית וסטטיסטיקה היסקית, יילמדו טכניקות איסוף נתונים עם דגש על שאלונים. הקורס ילווה בדוגמאות מתחום הבריאות, תוך השתתפות פעילה של הלומדים.

5. **תקציר תאור הקורס (אנגלית):**

Many issues of public policy and management require managers to gather information in order to reach an optimal solution. This course reviews the analytical and statistical skills necessary for designing and implementing a research project of this type. In the course, students will learn basic concepts of descriptive and inferential statistics, data collection techniques with emphasis on questionnaires. The course will include examples from the healthcare field, with active participation of the students.

6. **תאור הקורס**

6.1 **מטרת הקורס:** ללמד את הסטודנטים כלים סטטיסטיים, שיעזרו להם להבין ולהשתתף בפרויקט מחקר כמותניים בכלל ובתחום ניהול הבריאות בפרט.

6.2 **נושאי הקורס**

תאור
1. מבוא לסטטיסטיקה, רמות מדידה
2. ממדי נטייה מרכזית וממדי פיזור
3. ניתוח וחישוב אחוזונים
4. טבלאות שכחיות, התפלגות והצגה גרפית
5. התפלגות נורמאלית וממדי מיקום יחסי (התפלגות Z)
6. מבוא לסטטיסטיקה היסקית
7. ניתוח טבלאות קשר, וממדי קשר נומינאליים ואורדינאליים
8. בדיקת השערות, התפלגות חי בריבוע
9. ניתוח רגרסיה דו משתנית, פירסון והתפלגות F
10. ניתוח רגרסיה רב משתנית
11. מערכי מחקר ניסויים ומחקרי שדה
11. טכניקות סקר, סוגי סקר איכותי וכמותי: דואר, טלפון, ראיונות
12. עיצוב שאלון, אספקטים איכותיים וכמותיים
13. שאלון שביעות רצון לקוח, עיצוב וניתוח
14. דגימה ושיטות דגימה

6.3 ביבליוגרפיה (רשות)

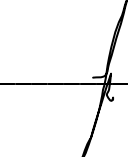
1. איזנבך, רונית (1993), סטטיסטיקה ל"לא סטטיסטיקאים", מהדורה שלישית, ירושלים, אקדמון.
2. נחמיאס, ד. וח. נחמיאס (1982), שיטות מחקר במדע החברה, עם עובד.

ביבליוגרפיה (אנגלית):

1. Eisenbach, Ronit (1993), Statistics for non Statisticians, Third Edition, Jerusalem, Akademon (HEBREW).
2. Nachmias, D. and H., Nachmias (1982) Research Methods for Social Science, Am Oved (HEBREW).

7. דרישות הקורס:

- 10% תרגילים (כיתה ובית)
- 90% מבחן סופי
- סה"כ: 100% ציון סופי

חתימה: 

תאריך: 9.9.2012