



הפקולטה למדע הרווחה והבריאות
كلية علوم الرفاه والصحة

החוג לסייעוד / قسم التمريض / ע"ש צ'ריל ספנסר

Faculty of Social Welfare & Health Sciences

The Cheryl Spencer Department of Nursing



אוניברסיטת חיפה
University of Haifa
جامعة حيفا

290.1807
שנה"ל תשע"ה
2014/2015
סמסטר א'

בס"ד

תכנית אחיות חרדיות מוסמכות המשלימות

לתואר ב"א במכללת מבח"ר בני-ברק

שם הקורס: סטטיסטיקה שם המרצה: מאיה סימן-טוב

משך הקורס: סמסטר א' מס' שעות שבועיות: 2 שעות מועד: יום שני 17:15-18:45

מטרת הקורס: ללמד את הסטודנטיות מושגים בסיסיים בסטטיסטיקה, קריאת פלטים, כתיבת מסקנות סטטיסטיות העולות מהם ופירוש פרקי ממצאים.

תוכן הקורס

1. סטטיסטיקה תיאורית
 - 1.1 מיון משתנים לפי סולמות מדידה
 - 1.2 ארגון נתונים בטבלאות שכיחות
 - 1.3 הצגות גראפיות – דיאגרמת עוגה, דיאגרמת מקלות, היסטוגרמה
 - 1.4 מדדי מיקום מרכזי – ממוצע, חציון, שכיח
 - 1.5 מדדי פיזור – טווח, טווח בין-רבעוני, שונות וסטיית תקן
 - 1.6 מדדי מיקום יחסי – מאונים וציוני תקן
 2. התפלגות נורמאלית
 3. משפט הגבול המרכזי עבור ממוצע
 4. הסקה סטטיסטית
 - 5.1 מושגים בסיסיים – אמידה ובדיקת השערות
 - 5.2 רווח סמך ל- μ - שונות ידועה
 - 5.3 בדיקת השערות על μ - שונות ידועה
 - 5.4 רווח סמך ובדיקת השערות על μ - שונות לא ידועה
 - 5.5 מבחני t להשוואת ממוצעים של שני מדגמים:
 - 5.5.1 מדגם מזווג
 - 5.5.2 שני מדגמים בלתי תלויים
 5. ניתוח שונות חד כיווני
 6. קשר בין משתנים
 - 6.1 מקדם המתאם הליניארי של פירסון
 - 6.2 מבחן חי בריבוע לבדיקת אי תלות
- נושאים 5.4 – 6.2 יילמדו בעזרת פלטי SPSS, ללא חישובים ידניים. כמו כן, ילוו הם בפרקי תוצאות ממאמרים.



הפקולטה למדע הרווחה והבריאות
كلية علوم الرفاه والصحة
החוג לסייעוד / قسم التمريض / עיש ציריל ספנסר
Faculty of Social Welfare & Health Sciences
The Cheryl Spencer Department of Nursing

ספרות עזר :

1. Howitt , D , Cramer , D (2004) **Introduction to Statistics in Psychology**. (3rd Edition). Pearson Education
2. Howell, D.C (1977). **Statistical Methods for Psychology**. (4th ed). Duxbury Press.
3. Runyon, R.P., Haber, A., Pittenger, D.J. & Coleman, K.A. (1996). **Fundamentals of Behavioral Statistics** (8th ed). McGraw Hill.

מרכיבי הציון הסופי

נוכחות פעילה חובה ב- 80 % מהשיעורים.

היעדרות של יותר מ-20% לא תאפשר לגשת לבחינה.

1. תרגילים ועבודות : 20 %

2. בחינה (ציון עובר 60) : 80 %

maylev90@gmail.co.il

חתימת המרצה : מאיה סימן-טוב