

-1-

תכנית ההשלמה לתואר ב"א בסיעוד
ביה"ס לסיעוד - נצרת

קורס 290.1904: סטטיסטיקה תיאורית והסקתית

שם המרצה: גב' חן גפני
מתכונת: שיעור
היקף שעות: 2 שש"ס
היקף נקודות זכות: 2 נ"ז
המועד: סמסטר א', ימי שלישי, 12:00-14:00
שנת הלימודים תשע"ו 2015/2016
תנאי קדם: אין
שעות קבלה: בתיאום מראש עם המרצה
דוא"ל: gafnic@gmail.com

מטרות הקורס

לאפשר לסטודנט לזהות את המבחן הסטטיסטי המתאים לפי השערות ומשתני המחקר, לנתח ולחשב באופן מעשי את הנתונים (תיאורית והסקתית), כולל שימוש בתוכנת SPSS.

נושאי הקורס

בסטטיסטיקה תיאורית: מושגי יסוד, משתנים, סולמות מדידה, אופן הצגת נתונים, מדדי מרכז (שכיח, חציון וממוצע), מדדי פיזור (טווח, טווח בין רבעוני, שונות וסטיית תקן).

בסטטיסטיקה הסקתית: בדיקת השערות וטעויות הסקה, מדדי קשר (חי בריבוע, ספירמן ופירסון), ומבחני השערה (t למדגם יחיד, t למזווגים, t לבלתי תלויים ו-ANOVA).

במסגרת הקורס נלמד גם יישומים סטטיסטיים ממוחשבים בתוכנת ה-SPSS.

דרישות הקורס

- מבחן סופי (בסגנון שאלות פתוחות ורבות ברירה) - 100% מהציון הסופי.
ציון עובר בקורס - 60.

- 2 -

תוכנית הקורס

1. מושגי יסוד בסטטיסטיקה: מדגם, אוכלוסייה, משתנים וסולמות מדידה.
2. מדדי מרכז: שכיח, חציון וממוצע.
3. מדדי פיזור: אחוז המקרים, טווח, שונות וסטיית תקן.
4. בדיקת השערות: הרציונל מאחורי בדיקת השערות, ניסוח השערות, מסקנות וטעויות הסקה, עוצמה סטטיסטית ומובהקות סטטיסטית.
5. מדדי קשר: חי בריבוע, ספירמן ופירסון.
6. מבחנים להשוואת קבוצות: t לבלתי תלויים, t למזווגים, ANOVA רב רמות.
7. כל נושאי הקורס יילמדו במקביל לעבודה עם תוכנת היישום הסטטיסטי SPSS.

רשימת ביבליוגרפיה - רשות

- זמיר, ש. ובייט-מרום, ר. (2005). מבוא לסטטיסטיקה לתלמידי מדעי החברה. תל-אביב: הוצאת האוניברסיטה הפתוחה.
- שיח- איזנברג, מ. (2003). SPSS בדרך הקלה: יישומים סטטיסטיים במחשב בשיטת צעד אחר צעד. רעננה: לומדון.