



אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
המחלקה לניהול מערכות בריאות – תואר שני
הפקולטה לניהול ע"ש גילפורד גלייזר
תשע"ז

שם הקורס: סטטיסטיקה למנהלים במערכת הבריאות
מס' קורס: 68620046
מועד הקורס: סמסטר א' ימי שלישי, בין 17:00-20:00

מרצה: ד"ר ליאת עמר-ארן
פרטי קשר ושעות קבלה: amarliat@gmail.com, שעות קבלה יתקיימו בתיאום מראש בימי שלישי.

ניתן לקבל פטור מהקורס לאור לימודים קודמים (אם לא חלה התיישנות), או לאחר מבחן פטור עם ציון של 65 ומעלה. מבחן הפטור יתקיים ביום שישי 28.10.16 בשעה 9:00

יעדי ההוראה:

הקניית מושגי יסוד וכלי מחקר בסטטיסטיקה תיאורית והיסקית, פיתוח החשיבה המחקרית- ביקורתית. בסיום הקורס יוכלו הסטודנטים לבצע ניתוחים סטטיסטיים בסיסיים, לקרוא ולהבין מאמרים מחקריים המציגים ניתוח סטטיסטי.

פרשיות לימודים:

לאור קצב הקורס יתכנו שינויים בהספק חומר הלימוד.

- הקדמה – מהי סטטיסטיקה?
- מושגי יסוד: אוכלוסייה, דגימה ומדגם, משתנים, סולמות מדידה.
- הצגה וקריאה של טבלאות, גרפים והתפלגות שכיחויות.
- סימן הסיכום – סיגמא - \sum .
- מדדים למיקום מרכזי – שכיח, חציון וממוצע.
- מדדי פיזור – טווח, טווח בין רבעוני, שונות וסטיית-תקן. ממוצע משוקלל ושונות מצורפת.
- טרנספורמציה ליניארית והשפעתה על המדדים השונים.
- מדדים יחסיים – מאונים וציוני תקן.
- מדדי קשר – קרמר, ספירמן ופירסון.
- רגרסיה פשוטה.
- התפלגות נורמאלית
- רציונל תהליך ההסקה הסטטיסטית
- מבחן סטטיסטי
- מבחנים T, Z , חי בריבוע F .

דרישות והרכב ציון הקורס

משקל בציון הסופי

מבחן סוף סמסטר – 100%

לרשות הסטודנטים יעמוד אתר קורס הכולל מצגות ותרגילים לתרגול עצמי בבית.

רשימה ביבליוגרפית (רשות):

עברית

- סטטיסטיקה א' למדעי החברה – יחידות 1-5 - האוניברסיטה הפתוחה
- סטטיסטיקה למדעי ההתנהגות – אלחנן מאיר – הוצאת דיונון 2000.
- חושבים אחרת – המבוא הידידותי לסטטיסטיקה – משה פולק הוצאת מאגנס