



סילבוס

חשיבה סטטיסטית בפסיכולוגיה חלק א - 51102

תאריך עדכון אחרון 27-09-2023

3 HU Credits:

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: פסיכולוגיה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): ד"ר יוני פרצוב

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: pertzov@gmail.com

שעות קבלה של רכז הקורס: סמסטר א': יום א', 13:00 - 14:00. סמסטר ב' יום א', 10:30-11:15
בתאום מראש

מורי הקורס:

פרופ יהונתן פרצוב,
גב רנה יפה שוורץ,
גב הדר ארנון,
גב זואי זלצר,

מר אלעד זלוטניק,
גב הילה סורקה,
גב לואיז טויטו,
מר דניאל מנדלבוים,
גב יעל ברק

תאור כללי של הקורס:

הקורס מתמקד ברעיונות העומדים בבסיס החשיבה ההסתברותית והסטטיסטית; בכלים לתיאור של נתוני מחקר, הסקה סטטיסטית ומודלים הסתברותיים וסטטיסטיים לתיאור וניתוח תופעות פסיכולוגיות.

מטרות הקורס:

להציג בפני התלמידים כלים ומושגים מתחום הסטטיסטיקה, ההסתברות וההסקה סטטיסטית.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

1. לתאר ולארגן נתוני מחקר כמותי באמצעות מדדים וטבלאות.
2. לתאר התפלגות נתוני מחקר כמותי באמצעות תרשימים.
3. להסיק מהתרשימים, המדדים ומאפייני ההתפלגות על המציאות האמפירית המצטיירת מהנתונים.
4. לתאר מתאם בין שני משתנים באמצעות מדדים ותרשימים.
5. לבנות מודלים הסתברותיים.
6. לחשב התפלגויות דגימה.
7. לאמוד פרמטרים באמצעות סטטיסטיים.
8. לבנות מבחני מובהקות ורווחי סמך.

דרישות נוכחות (%):

שיטת ההוראה בקורס: 1. הרצאה.

2. מפגשי תרגול.

3. תרגילים.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

א. סטטיסטיקה תיאורית

1. טיפול בסמלים ובמספרים, סולמות מדידה. משתנים סטטיסטיים והתפלגויותיהם.

דרכי הצגה וארגון של התפלגויות.

2. ערכים מרכזיים, מדדי פיזור וא-סימטריה. אפיון היחיד בהתפלגות. יחסים בין

המדדים השונים.

3. מדדי קשר בין משתנים: מקדמי מתאם.

-
- ב. מושגי יסוד בהסתברות
1. תהליכים מקריים ומאורעות.
 2. הסתברויות של מאורעות ושל צירופי מאורעות.
 3. הסתברויות מותנות.
 4. משפט בייס.
 - ג. הסקה סטטיסטית
 1. ההתפלגות הנורמלית והתפלגויות הדגימה.
 2. אמידה ע"י נקודה וע"י רווח.
 3. בחינת השערות על אוכלוסיות.
 4. דיון ביקורתי על מבחני מובהקות.
 5. מבחני t .

חומר חובה לקריאה:

-

חומר לקריאה נוספת:

Hays, W.L. (1981) statistics (4th ed) New-York: holt, Rinehart & Winston.

מרכיבי הציון הסופי :

מבחן בכתב / בחינה בעל פה / מבחן מעשי 80 %
מטלות הגשה במהלך הסמסטר: תרגילים / עבודות / מבדקים / דוחות / פורום / סימולציה ואחרות
20 %

מידע נוסף / הערות:

המבחן מהווה 80% מהציון

חלה חובת הגשה של כל התרגילים! ציון התרגילים מהווה 20% מהציון הכללי: חישוב הציון הסופי של התרגילים לא יכלול את שני התרגילים הנמוכים ביותר. תרגיל שלא מוגש בזמן (ללא אישור) מקבל ציון 0.