

סטטיסטיקה ועיבוד נתונים

מספר הקורס: 24 4108 01 סמסטר ב'

שם המרצה: פרופ' אברהם (אבי) רפאל אביטל

דרכי התקשרות: Avitalavi@hotmail.com

מועד הקורס: ימי רביעי בין השעות: 8:30-10:00

שיטת הלימוד: למידה פעילה, תרגול בכיתה ובבית.

מטרות הקורס:

1. הקניית כלים וידע בעיבוד נתונים באמצעות תוכנת ה-SPSS.

2. בניה, ניהול וניקוי של קובץ נתונים לקראת ניתוח.

3. היכרות עם פונקציות בסיסיות ב-SPSS.

4. הקניית ידע בביצוע והבנה של ניתוחי סטטיסטיקה תיאורית ב-SPSS.

5. הקניית ידע בביצוע ניתוחים עבור מבחנים פרמטרים וא-פרמטרים.

תנאים מקדימים להשתתפות בקורס: קורס שיטות מחקר סמסטר א' בתואר השני, קורסי סטטיסטיקה וסמינר מחקר בתואר הראשון. במידה ולא למדת קורסים אלו יש לקבל אישור מהמרצה להשתתפות בקורס.

דרישות ומטלות הקורס:

- הנוכחות בשיעורי הקורס הינה חובה. היעדרות מעבר ל- 20% תגרור ציון נכשל בקורס.
- הגשת תרגילי הבית והכיתה:
 1. תרגילי כיתה 9%
 2. תרגיל ביניים 31%
 3. תרגיל מסכם 60%
- גישה לתכנת SPSS, Excell. נא להביא DOK לשיעורים.

תכנית הקורס

מטלה	נושא השיעור*	תאריך
לחזור על מצגות קורס שיטות מחקר	בניית קובץ נתונים ב- SPSS (חדר 7036) יתכן ויועבר לזום	1.5
	ניהול נתונים, בניית משתנים וסטטיסטיקה (תיאורית (זום)	8.5
	מבחני T (זום)	15.5
הגשת תרגיל ביניים	מבחני T (חדר 7036) יתכן ויועבר לזום	22.5
	מבחני חי ופישר (חדר 7036)	29.5
הגשת תרגיל 1	מדדי קשר (חדר 7036)	5.6
	שבועות	12.6
הגשת תרגיל 2	ANOVA (זום)	19.6
	MANOVA וגודלי אפקט (זום)	26.6
	MANOVA (זום)	3.7
הגשת תרגיל 3	מבחנים א-פרמטרים (חדר 7036)	10.7
לעבור על הנחיות לעבודת סיכום להגשה 22.7	סיכום ותרגול (חדר 7036)	17.7

*ייתכן שינוי בתאריכי שיעורים בהתאם למועדי חגים וכנסים. נושאי השיעורים ומועדי התרגילים עשויים להשתנות בהתאם לקצב הלמידה וסוגיות שעולות במהלך השיעורים.



תכני הקורס משקפים את קידום הקיימות החברתית והסביבתית, החרוטה על דגלה של אוניברסיטת חיפה, בהתאם ליעדי האו"ם לפיתוח בר-קיימה:
UN's stainable Development Goals=SDG. מתוך יעדי הSDG ניתן



למנות מבין תכני הקורס התייחסות לקידום החינוך הסטטיסטי והמחקרי על מנת לקדם את הערך המדעי והמחקרי של תחום הריפוי בעיסוק ושיפור החדשנות המחקרית אשר תועל לטובת בעלי המוגבלות הנפשית והפיזית.

ספרות עזר:

רובין, א' (2009). *מדריך למידה ל-SPSS*. האוניברסיטה הפתוחה.

Field, A. (2013). *Discovering Statistics Using IBM SPSS Statistics*. Sage.

George, D., & Mallery, P. (2019). *IBM SPSS statistics 26 step by step: A simple guide and reference*. Routledge.

Portney, L. G. & Watkins, M. (2009). *Foundations of clinical research: Applications to evidence-based practice*.

FA Davis.

קישורים לאתרי עזר:

<https://huji.ac.il.webbook.co.il/#/>

<https://stats.idre.ucla.edu/spss/>

<http://statistics-help-for-students.com/>