

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

אקסל - 53160

תאריך עדכון אחרון 03-09-2023

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: סוציולוגיה ואנתרופולוגיה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): ד"ר עפר אליאור

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: ofer.corshid@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: ימי שלישי, 15:00-15:45

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:

בקורס נלמדת תכנת Excel Microsoft שהיא תכנה לעבודה עם גיליונות אלקטרוניים.

מטרות הקורס:

הקורס מקנה ידע מעמיק בעבודה עם גיליון אלקטרוני EXCEL.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

- יכולת שימוש באקסל לפתרון מגוון בעיות ע"י שליטה בנושאים הבאים:
- כתיבת נוסחאות, קיבוע כתובות, הגדרת תנאים ונוסחאות מערך
- שימוש בפונקציות שונות (סטטיסטיות, מתמטיות, לוגיות, טקסט, תאריכים ושעות, מידע, LOOKUP)
- הכנת תרשימים
- מיון וסינון טבלאות וחישובים על נתוני טבלאות

דרישות נוכחות (%) :

60%

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות בחוות המחשבים תוך הצגת דוגמאות ומתן אפשרות לסטודנטים להתנסות בכתיבה בעצמם. בכל שבוע יינתן תרגיל להגשה. חובת ההגשה היא 8 תרגילים.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

- הכרת מבנה חוברת העבודה באקסל
- כתיבת נוסחאות מתמטיות, לוגיות וטקסט
- כתובות יחסיות ומוחלטות - קיבוע וקיבוע חלקי של כתובות
- שמות לתאים ולטווחים
- פונקציות:
- סטטיסטיות o
- (אוטומטי סיכום כולל) מתמטיות o
- קינון כולל (if, and, or) לוגיות o
- טקסט o
- ושעה תאריך o
- (lookup, index, match -ה סוגי כל) מטבלה נתונים שלילת o
- מידע o
- נתונים מסדי פונקציות o
- תרשימים: עוגה, עמודות, קו להצגת מגמות וXY להצגת קשרים.
- חישוב רגרסיה
- נוסחאות מערך
- חישובי תאריכים וזמנים

-
- עבודה עם מספר גליונות
 - עבודה עם טבלאות כולל מיון וסינון (אוטומטי ומתקדם)
 - טבלאות ציר – table pivot
 - מבחני רגישות table data
 - Solver
 - יבוא נתונים מהאינטרנט
 - הכרת vba לאקסל כולל כתיבת פונקציות ומקרואים פשוטים.

חומר חובה לקריאה:
אין

חומר לקריאה נוספת:
חוברת הקורס
Excel 2016
מאת הילה מושיוב-כהנא
בהוצאת אקדמון.

מרכיבי הציון הסופי :
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 85 %
מטלות הגשה במהלך הסמסטר: תרגילים / עבודות / מבדקים / דוחות / פורום / סימולציה ואחרות
10 %
נוכחות / השתתפות בסיוור 5 %

מידע נוסף / הערות:
על מנת לגשת למבחן יש חובת הגשה של 8 מן התרגילים שיינתנו במהלך הקורס, במועדם, ובציון "עובר".
עמידה בחובה זו מזכה ב-10 נקודות בציון הסופי.
נוכחות ב-60% מהשיעורים (לא התרגולים) לפחות היא תנאי לקבלת זכאות להיבחן בבחינת הסופית, ומזכה ב-5 נקודות בציון הסופי.
הקלטות השיעורים יועלו לאתר הקורס לאחר שיהיו מוכנות.