
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

אקסל לחשבונאים - 55116

תאריך עדכון אחרון 22-09-2023

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 0

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: חשבונאות

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): מר אלעד פרגר

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: elad.prager@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: גמיש

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:

להכיר את עקרונות השימוש באקסל, שיטות, נוסחאות וכלים מתקדמים לניצול התוכנה

מטרות הקורס:

להקנות לסטודנטים כלים בסיסיים ומתקדמים באקסל לצורך: איסוף, ארגון וניתוח נתונים.
לקבל את הכלים המתאימים לעבודה עם התוכנה בקורסים נוספים בחוג.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

להכיר את אקסל על האפשרויות השונות שבו:

לכתוב, ולתקן נוסחאות בסיסיות, מקוננות, פונקציות מתקדמות באקסל, לעבד מידע מתקדם, הסרת כפילויות, נוסחאות מתמטיות, פיננסיות, סטטיסטיות, טקסט, לוגיות, זמן ותאריך, הודעות שגיאה, בקרת נוסחאות.

להחיל בעיצובים פשוטים, עיצוב מתקדם, מיונים, סינונים, החלפות כולל הדבקות מיוחדות עיצוב מותנה ואימות נתונים.

להנפיק דוחות מתקדמים באמצעות אקסל וליצור טפסים וגיליונות דינאמיים כגון טבלאות ציר, סיכומי ביניים

ליצור תרשימים מפשוטים, מורכבים, זעירים ודינאמיים

להשתמש בכלים תומכי החלטה באקסל : וניהול תרחישים, טבלאות רגישות, חתירה למטרה, solver

דרישות נוכחות (%) :

80%

שיטת ההוראה בקורס: הוראה מקוונת

תרגילי בית להגשה

בחינה

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

- כתובות יחסיות ומוחלטות

- קיצורי מקלדת שימושיים

- הפונקציה If ושימושיה, כולל קינן, Or, And

- פונקציות מתמטיות

- פונקציות סטטיסטיות

- פונקציות פיננסיות

- עיצוב מותנה

- פונקציות לאיתור נתונים בטבלאות (Hlookup, Vlookup)

- סינון נתונים (אוטומטי ומתקדם)

- פונקציות לעיבוד נתונים

-
- מיון נתונים
 - פונקציות למסדי נתונים (sumifs, countifs ועוד)
 - טבלת ציר Table Pivot
 - תרשימים (סוגי התרשימים השונים ואפשרויות שונות)
 - הצגה והדפסת גיליון (כל האפשרויות)
 - מבחני רגישות (טבלאות עם משתנה בודד ו-2 משתנים)
 - חתירה למטרה
 - שימוש ב- Solver

חומר חובה לקריאה:
אין

חומר לקריאה נוספת:
כל החומר קיים באתר הקורס במודול

MIS Cases - Decision Making with Application Software 4th Edition by M. Lisa Miller (2008). Prentice Hall.

Management Science: The Art of Modeling with Spreadsheets, 4th Edition, Stephen G. Powell, Kenneth R. Baker (2013). Wiley.

מרכיבי הציון הסופי:
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 100 %

מידע נוסף / הערות:
ציון בקורס עובר/לא עובר
זכאות לציון היא הגשת 2 תרגילים ובחינת בית מסכמת בציון עובר
סילבוס וכל המידע מפורסם במערכת המודול