
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

VBA ל- EXCEL - 54255

תאריך עדכון אחרון 07-02-2019

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מדעי החברה - תכנית מיוחדת

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א' או / ו ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): הילה מושיוב

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: hila.mo@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: ראשון 8:30

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:

הקורס מלמד לעבוד עם VBA לאקסל. VBA היא שפת תכנות המתארכת באפליקציות שונות, ביניהן אקסל. היא נותנת כלים להרחבת היכולות של אקסל ומאפשרת אוטומציה של פעולות באקסל.

מטרות הקורס:

לימוד תכנות האקסל באמצעות VBA, שליטה באובייקטים המרכיבים את אפליקצית האקסל ויכולת מניפולציה שלהם לפי הצורך.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

- לכתוב פונקציות ומקרואים לאקסל ולהפעיל אותם בדרכים שונות. הם ירכשו ידע ב- בתכנות בסיסי.
- בתכנות מונחה ארועים.
- באובייקטים, מאפייניהם ושיטותיהם ויבינו את הרעיון של תכנות מונחה עצמים.

דרישות נוכחות (%):

אין

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

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

- כתיבת פונקציות ומקרואים והפעלתם.
- סוגי משתנים והגדרתם
- הצבות
- בקרת זרימה:
- SELECT ו- IF הוראות: התניה 0
- For-Next, Do-Loop, For-Each: לולאות 0
- אובייקטים, מאפיינים ושיטות
- הקלטת מאקרו
- Debugging
- תכנות פרוצדורלי ותכנות מונחה אירועים
- הכנת טפסים והכרת פקדים שונים
- עבודה עם קבצים

• טיפול בשגיאות

חומר חובה לקריאה:

אין

חומר לקריאה נוספת:

חוברת הקורס - EXCEL FOR VBA
מאת הילה מושיוב-כהנא בהוצאת אקדמון.

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 100 %

הרצאה 0 %

השתתפות 0 %

הגשת עבודה 0 %

הגשת תרגילים 0 %

הגשת דו"חות 0 %

פרויקט מחקר 0 %

בחנים 0 %

אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:

הציון הסופי יקבע לפי הציון במבחן בסוף הקורס. על מנת לגשת למבחן יש חובת הגשה של 8 מן התרגילים שינתנו במהלך הקורס, במועדם.