
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

תכנות ב-VBA - 54255

תאריך עדכון אחרון 25-02-2024

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'

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: שלישי 17:30-18:15

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.
השיעורים יוקלטו וישוחררו לצפייה כיממה לאחר כל שיעור.

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:

מרכיבי הציון הסופי :

הגשת עבודה מסכמת / פרויקט גמר / מטלת סיכום / מבחן בית / רפרט 90 %
מטלות הגשה במהלך הסמסטר: תרגילים / עבודות / מבדקים / דוחות / פורום / סימולציה ואחרות
10 %

מידע נוסף / הערות:

על מנת לגשת למבחן יש חובת הגשה של 8 מן התרגילים שינתנו במהלך הקורס, במועדם.