

# Excel VBA (EA112)

40 Hours

## אודות הקורס

הקורס מדריך לעבודה יעיל ב- Excel VBA. מטרת הקורס הינה לייעל את העבודה ב-Excel, לחסוך זמן ולבצע דברים בצורה אוטומטית.

## קהל יעד

משתמשים המעוניינים להרחיב ולייעל את השימוש שלהם ב-Excel.

## דרישות קדם

קהל בעל ידע טוב באקסל ובעלי אוריינטציה לתכנות.

## נושאי הקורס

- כל הסודות של הקלטת מאקרו
- אפשרויות הרצת מאקרו
- התאמה אישית של הסרגל לגישה מהירה
- חוברת מאקרו אישית personal.xlsb
- אבטחת מאקרו
- עריכת מאקרו
- הכרת סביבת העבודה VBE Visual Basic Editor
- יצירת מודול
- מבנה מאקרו
- אובייקטים מאפיינים ושיטות באקסל
- עזרה באקסל VBA
- הכרת סביבת העבודה החכמה של VBE
- משתנים וקבועים
- תיבת הודעה MsgBox
- תיבת שיחה Inputbox
- תיבת שיחה של אקסל Application.Inputbox
- עקרונות עבודה על אקסל עם VBA
- תנאי IF ב VBA
- IF מקונן
- IF מורכב
- פונקציות תאריך ושעה של אקסל ושל VBA
- תנאי מרובה select case
- התאמה אישית של רצועת הכלים וייצוא רצועת כלים

- לולאת אינדקס FOR
- לולאת FOR מקונן
- לולאת אוספים FOR EACH
- פונקציות "עזים" של אקסל ושל VBA
- לולאות תנאי DO
- סיכום לולאות
- הכרת OBJECT BROWSER
- פונקציות טקסט של אקסל ושל VBA
- פונקציות המרה
- פונקציות מתמטיות
- גישה לפונקציות אקסל דרך VBA
- יצירת פונקציות מותאמות אישית UDF
- יצירת Add In
- ניפוי שגיאות זמן ריצה
- התחברות למסד נתונים באמצעות אקסל VBA
- הגנה על קוד VBA
- הסתרת גיליון כך שלא ידעו שהוא קיים
- שליחת אי-מייל באמצעות אקסל VBA
- יצירת תיבת שיחה אישית User Form באקסל VBA
- פקדים Label , Textbox , commandbutton
- פונקציונאליות לטופס – כתיבת קוד
- הגבלת כניסה לקובץ רק למי שיש שם משתמש וסיסמה
- פקדים Toggelbutton, Optionbutton , Checkbox
- Frame
- Combobox , listbox
- Spinbutton
- Image
- Refedit
- טופס עם לשוניות
- הוספת פקדים נסתרים – לדוגמא פקדי לוח שנה
- סיכום טפסים - UDF
- הרצה אוטומטית של מאקרו - אירועים ברמת גיליון
- הרצה אוטומטית של שגרות - אירועים ברמת חוברת עבודה
- סיכום הקורס

כל משתתף יקבל חומר עזר , וחוברת תרגילים לתרגול במהלך הלימוד ולתרגול בין השעורים. ההדרכה תלווה בטיפים לעבודה יעילה באקסל.