

CTR-101 Power Apps

משך הקורס: 3 מפגשים – 24 שעות.

דרישות קדם:

- משתמשים מטיבי לכת עם חבילת ה-365.
- שימוש בדפדפן, גלישה באינטרנט וחיפוש מידע ברשת.

מיועד עבור:

משתמשי 365 שמעוניינים לבנות אפליקציות לייעול תהליכי העבודה בארגון. הקורס מיועד למשתמשים מטיבי לכת ביישומי 365, אך ללא צורך בידע בתכנות.

בסיום הקורס המשתמשים ידעו:

- לבנות אפליקציות מאפס
- לבנות אפליקציות מבוססות מסד נתונים
- לבנות אפליקציות על בסיס תבניות קיימות
- לבחון קוד שמתקבל "מאחורי הקלעים" בתהליך בניית האפליקציה
- להשתמש במגוון מחברים (קונקטורים) כדי ליצר יכולות מתקדמות
- לנהל את האפליקציות המשותפות בארגון

נושאי לימוד:

- **מבוא:**
 - Microsoft 356
 - Power Platform
 - מתודולוגיית פיתוח
 - התחברות ומבנה ממשקי הניהול והסטודיו
 - הגדרות, מושגים וכללים:
 - סביבות עבודה
 - תבניות
 - פתרונות
 - מחברים
 - כללי עבודה
 - סוגי יצירה: אפליקציית קנבס, אפליקציה מבוססת מקור נתונים ופורטל
 - מתכונות יצירה: מאפס, ממקור נתונים, מתבנית
 - פונקציונליות
 - רכיבים, סוגי רכיבים והיררכיה: רכיבים, טפסים וכרטיסים
- **בניית אפליקציות קנבס:**
 - מתבנית קיימת
 - ממקור נתונים
 - מאפס
 - בניית ממשק המשתמש
 - למחשבים ניידים וניידים
 - לטבלטים
 - לטלפונים חכמים

● **תהליכי פיתוח:**

- תכנון ויצירת מסכי אפליקציה
- הוספת פקדים שונים וסקירת הפקדים הנפוצים
- אינטראקציה בין פקדים ובין מסכים
- ניווט בין מסכים
- שימוש בשיירפוינט כמסד נתונים
- בדיקת האפליקציה ותיקונים/עדכונים
- אפליקציות טקסטואליות וויזואליות
- שימוש בתמונות וסרטונים
- עבודה מול נתונים בענן ובאינטרנט
- שימוש בשרותי ווב

● **פונקציות:**

- עקרונות השפה ומבנה פונקציה
- משתנים
- פונקציות תוצאה
- פונקציות התנהגות
- עבודה עם תאריכים ושעות
- עבודה עם פרטי משתמש
- הפניות ובירור מידע
- תיעוד תומך

● **ניהול אפליקציות:**

- מציאה והרצה של אפליקציות
- שיתוף
- שימוש בגרסאות כדי לפרסם אפליקציות ועדכונים
- ניהול (עריכה, גיבוי, מחיקה, שחזור)

● **אינטגרציית האפליקציות:**

- עם טימז
- עם שיירפוינט
-

נושאי הלימוד והתכנים מותנים בקצב הלימוד ורמת הידע בפועל, ויכולים להשתנות בהתאם.