**יסודות בינה מלאכותית - AI Foundations (IBM &ISTE)**

**סילבוס:**

-מהי בינה מלאכותית? (היסודות של בינה מלאכותית, היסטוריה של AI, והבחנות בין בינה מלאכותית לבינה אנושית)

-שיקולים אתיים סביב AI ( תלמדו על תהליך החשיבה העיצובית ותצללו לשלב הראשון של חשיבה עיצובית (אמפתיה) כדי להתכונן לאתגר ה-AI Design)

- למידת מכונה וAI (למידת מכונה וכיצד היא מצטלבת עם AI, נתונים, אלגוריתמים ורשתות עצביות)

-יישומי AI (יישומים של AI כולל אינטראקציה טבעית, ראייה ממוחשבת, מערכות recommender ומערכות אוטונומיות. תגדירו את בעיית המשתמשים שלכם עבור אתגר AI Design.)

- סיכום (תעברו על השלבים האחרונים של פרויקט ה-AI Design Challenge כולל יצירת אב טיפוס, בדיקות וחשיבה על עדכונים עתידיים פוטנציאליים. חזרה על חומר לקראת המבחן.

- מבחן מסכם