

שם הקורס:

AI וחידושים דיגיטליים בעידן הסייבר

שימושים מעשיים של בינה מלאכותית עם הבנה בסיסית באיומי סייבר ועקרונות הגנה דיגיטלית

רקע כללי:

העידן הדיגיטלי משנה את הדרך בה אנו עובדים, לומדים ומנהלים ארגונים. בינה מלאכותית (AI) כבר אינה רק "עתיד" – היא ההווה של כל תחום: משירות לקוחות ועד אבטחת מידע. הקורס נבנה במיוחד לאנשי מקצוע, ארגונים ומנהלים שרוצים להבין איך לנצל את כלי ה-AI לשיפור ביצועים, קבלת החלטות וחזקת מערכי הגנה בסיסיים.

מטרות הקורס:

- להבין את עולם הבינה המלאכותית ויכולותיו הארגוניות
- להכיר כלים יישומיים ב-AI לשימוש יומיומי
- להבין איומי סייבר נפוצים וכיצד AI יכול לזהות ולמנוע אותם
- לשלב גישה אחראית ובטוחה לשימוש בכלים מבוססי AI
- לפתח חשיבה ביקורתית בנוגע לשימושי AI במערכות מידע ונתונים רגישים

מבנה הקורס (60 שעות אקדמיות):

חלק א' – יסודות בינה מלאכותית

- היכרות עם עולם ה-AI והטרנספורמציה הדיגיטלית
- כלים מבוססי (Generative AI כגון ChatGPT, Midjourney, Copilot)
- אוטומציה ובינה מלאכותית בתהליכים עסקיים
- אתיקה, שקיפות והטיות בינה מלאכותית

חלק ב' AI – 'בהקשרי אבטחת מידע

- הבנת איומי סייבר בסיסיים (Phishing, Social Engineering, Data Leakage)
- תפקיד הבינה המלאכותית בזיהוי מוקדם של תקיפות
- כלים פשוטים לסריקת איומים באמצעות AI
- שילוב AI באבטחת תהליכים ארגוניים

חלק ג' – יישומים מתקדמים של AI בארגון

- ניתוח נתונים וקבלת החלטות מבוססת AI
- אוטומציה של תהליכי שירות לקוחות ומכירה
- בניית תהליכי עבודה חכמים – תוך שמירה על פרטיות ואבטחת מידע
- אינטגרציה של AI בכלים ארגוניים קיימים

חלק ד' – סדנה מעשית וסימולציות

- תרגול שימושים מעשיים בכלים נבחרים
 - סימולציות של שימוש ב AI-בתרחישים עם סיכון אבטחתי
 - עבודה בקבוצות על פרויקט סיום
-

למי זה מתאים?

- אנשי מקצוע שרוצים לשפר תהליכי עבודה ולצמצם טעויות אנוש
 - מנהלים ואנשי תפעול המעוניינים לייעל קבלת החלטות
 - עובדי ארגון שנדרשים להשתמש בכלי AI בסביבה מאובטחת
-

תוצרי הקורס:

- היכרות מעשית עם כלי AI נפוצים
- הבנה בסיסית באיומי סייבר והגנה דיגיטלית
- יכולת ליישם פתרונות AI תוך שמירה על עקרונות הגנת פרטיות ואבטחת מידע
- פרויקט מסכם ליישום AI בסביבה בטוחה