



סילבוס קורס AI - בסיסי

מטרות ויעדים:

- היכרות עם כלי הבינה המלאכותית המובילים - להבין איך כלי AI ג'נרטיביים יכולים לקצר זמן עבודה, לשפר איכות תוצרים, ולצמצם טעויות אנוש.
- לפתח מיומנויות פרקטיות לשימוש בכלי AI יומיומיים במשימות הנדסיות – מחקר, כתיבה טכנית, סיכומי דוחות, אנליטיקה וניתוח מסמכים.
- להטמיע הרגלי עבודה נכונים עם AI תוך שמירה על אבטחת מידע ועמידה בהנחיות מקצועיות.
- לתרגם את הנלמד בקורס לתהליכים שניתן לממש מיידית בארגון שלכם.

תכני הקורס (20 שעות אקדמיות)

מפגש 1 - 05/07/2026 – 13:00-17:00

מבוא, אתיקה ופרויקט

- עקרונות פעולה של Generative AI וההבדל מ-AI מסורתי
- אתגרים והזדמנויות בעבודת מהנדסים עם AI
- סקירה, השוואה והתנסות בכלי AI שונים
- הגדרת פרויקט גמר רלוונטי לתחום העיסוק

מפגש 2 - 12/07/2026 – 13:00-17:00

כלים ויישומים בענף הבנייה (בדגש על ChatGPT)

- יכולות ופיצ'רים מתקדמים של כלי AI
- מעוזר אישי ועד דשבורדים מתקדמים – יישומי AI למהנדסים
- הנדסת פרומפטים – איך לדבר עם המכונה
- עבודה עם markdown ו-html
- בקרת תוצרים – מקסימום איכות, מינימום הזיות.

אפעל 25, בית אמות פלטינום, קומה 9, קריית אריה, פתח תקווה 4951125

טל': 03-7524075 | פקס: 03-7524076 | דוא"ל: info@engineering.org.il

אתר: www.engineering.org.il



מפגש 3 - 19/07/2026 - 13:00-17:00

מהנדסת פרומפטים להנדסת הקשר:

- מה זה הקשר ולמה זה חשוב
- איך בונים סביבת עבודה מותאמת משימה
- אתגר הזיכרון של AI ואיך פותרים אותו
- תכנון ובנייה של GPTs ופרוייקטים

מפגש 4 - 26/07/2026 - 09:30-13:30

- שימוש ב-NOTEBOOKLM למחקר וניהול מכרזים
- שיטות בקרה על תוצרי AI
- טכניקות Chain of Thoughts/Tree of Thoughts
- Roadmap להטמעה נכונה של AI בארגון

מפגש 5 - 09/08/2026 - 13:00-17:00

- מבוא לתהליכים אג'נטיים ואוטומציות.
- אנליטיקה ועבודה עם אקסל
- הצגת פרוייקטי גמר.

***ייתכנו שינויים בתוכנית הקורס**

אפעל 25, בית אמות פלטינום, קומה 9, קריית אריה, פתח תקווה 4951125

טל': 03-7524075 | פקס: 03-7524076 | דוא"ל: info@engineering.org.il

אתר: www.engineering.org.il