



סילבוס קורס AI Agents למהנדסים

תכני הקורס (20 שעות אקדמיות)

מפגש 1 - 06/07/2026 – 13:00-17:00

סקירת יסודות ובקרת פלט (גשר מהקורס הבסיסי)

- ההכרת יכולות כלי ה-AI השונים ובחירת הכלי הנכון למשימה
- שיטות ותבניות לכתיבת פרומפטים
- הגדרת סביבת עבודה אישית:
- - בקרת פלט: שיטות לבקרת תוצרי AI

מפגש 2 - 13/07/2026 – 13:00-17:00

חומרים ותשתיות

- לפני שבונים – מכירים את החומרים .
- בפרויקט בנייה: בטון, ברזל, צנרת.
- כאן: נתונים, חיבורים, מפתחות גישה.
- חשיבה לוגית תהליכית
- מה זה API ומה זה MCP – ומתי עושים שימוש בכל אחד.
- כללים לעבודה בטוחה בחיבור כלים חיצוניים.-
- עבודה מקומית מול ענן – מה רץ על המחשב שלך, מה שולחים החוצה, ומה ההשלכות
- פרטיות ואבטחה: מה מותר להזין לכלי AI ומה לא

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 - 20/07/2026 – 13:00-17:00

תוכניות ומפרטים

בפרויקט בנייה: לפני שמתחילים לשפוך בטון – יש תכניות.
כאן: לפני שמריצים אוטומציה – מגדירים מה ה-AI יודע, מה הוא עושה, ואיך.

- ההבדל בין Claude.ai, Claude Cowork ו Codex-מתי כל אחד
- claude.md -כתיבת קובץ ההגדרות של ה-AI: גלובלי מול פרויקטלי
- על skills ו-plugins ואיך הם מעצימים את הכלים שלנו
- כתיבת הנחיות לסוכני AI – כללים ותבניות

מפגש 4 - 27/07/2026 - 13:00-17:00

ביצוע ואנליטיקה

יש תשתית, יש תוכניות- עכשיו בונים

- בנייה של תהליך אג'נטי מקצה לקצה
- היכרות עם Claude Cowork/Code.
- אנליטיקה עם AI - ניתוח נתוני פרויקט ובניית דשבורד ניהול באמצעות Codex

מפגש 5 - 10/08/2026 - 13:00-17:00

מסירות וסיכום

- מבט קדימה – העתיד של מערכות מבוססות AI בעולם הבניה.
- הצגת פרוייקטי גמר

***ייתכנו שינויים בתוכנית הקורס**
***כל התרגילים מבוססים על נתונים סינטטיים, אין חשיפה של מידע עסקי במהלך 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