

חדשנות ו- AI במעבדה הרפואית

מטעם: אילמ"ר ו-ArtificialGate
5 מפגשי אונליין לייב + גישה לקורסים נבחרים לשנה + תעודה

מתחילים ב-17.2.26

ימי שלישי, אונליין לייב, 16:00-19:00.

5 מפגשים לייב בזום (4 שעות אקדמיות כל אחד = 3 שעות מלאות), בהנחיית ד"ר ברק אור

מפגש 1: מעבדה הרפואית בעידן ה-AI, שינוי תפיסה

- איך AI כבר משנה מעבדות רפואיות (אבחון, QC, מחקר, רגולציה)
 - זיהוי צווארי בקבוק: זמן, עומס מידע, חזרתיות, טעויות אנוש
 - מהי חדשנות מעבדתית מונעת-AI (לא טכנולוגיה - תהליך)
 - דוגמאות למעבדות שעשו קפיצה תפקודית בלי "מערכת גדולה"
- תרגול: מיפוי תהליך עבודה מעבדתי אחד "כואב", ניסוח השאלה: איפה AI יכול לעזור כבר מחר בבוקר

מפגש 2: עבודה חכמה עם ידע: Brain Extension Notebook כ-TRIZ מבוסס AI

- איך עובדים נכון עם פרוטוקולים, SOPs, מאמרים ודו"חות בעזרת AI
 - הבדל בין "חיפוש" ל"הבנה מבוססת מקורות"
 - איך שואלים שאלות מדעיות מתוך מסמכים
 - זיהוי סתירות, פערים והנחות סמויות בטקסט מדעי
- תרגול: מיפוי תהליך עבודה מעבדתי אחד "כואב", ניסוח השאלה: איפה AI יכול לעזור כבר מחר בבוקר

מפגש 3: AI ככלי מחקר מעבדתי

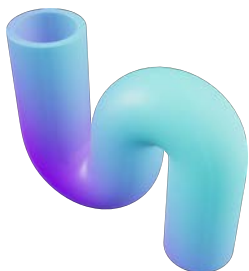
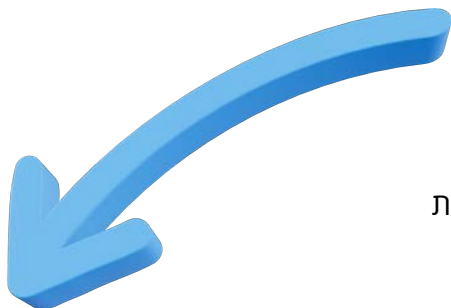
- סקירת ספרות חכמה
 - השוואת מאמרים, שיטות ותוצאות
 - שימוש ב-AI לניתוח מתודולוגיות
 - עבודה זהירה עם מקורות, הטיות ואמינות
- תרגול: ניסוח שאלה מחקרית, חיפוש, השוואה וסיכום רב-מקורות

מפגש 4: מבניית רעיון לפתרון, Base44 ו-AI יישומי

- איך בונים כלי פנימי פשוט בלי קוד
 - דוגמאות:
 - עוזר לפרש תוצאות
 - כלי בדיקה לוגית לפרוטוקול
 - מערכת תמיכה בקבלת החלטות
 - בניית אב-טיפוס (Prototype) לכלי AI קטן
- תרגול: חיבור בין תהליך מעבדתי לפתרון דיגיטלי

מפגש 5: מעבר מ-דמו להטמעה אחראית

- הצגת מקרה עבודה יישומי מהמעבדה: בעיה, שימוש ב-AI, ערך ומגבלות
- AI כתומך החלטה (Decision Support) ו-Human-in-the-loop כעיקרון עבודה
- הבחנה בין שימוש מחקרי, לימודי ותפעולי ב-AI
- סיכונים נפוצים: הסתמכות יתר, הטיות, שימוש מחוץ להקשר
- איך ממשיכים מכאן: שיפור, הטמעה זהירה והרחבה ארגונית



חדשנות ו-AI במעבדה הרפואית

מטעם: אילמ"ר ו-ArtificialGate

קורסים בפלטפורמה

5 מפגשי אונליין לייב + גישה לקורסים נבחרים לשנה + תעודה

גישה ל-3 קורסים במשך 12 חודשים

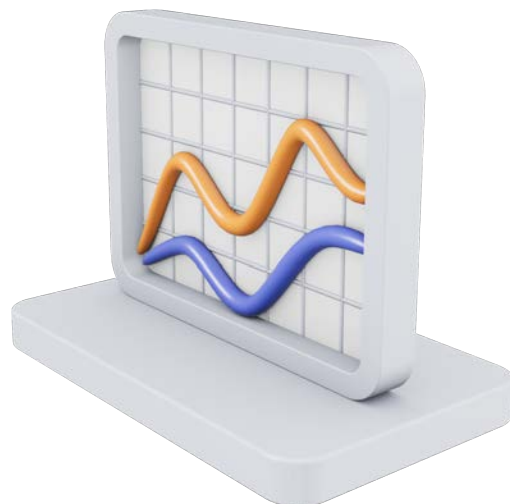
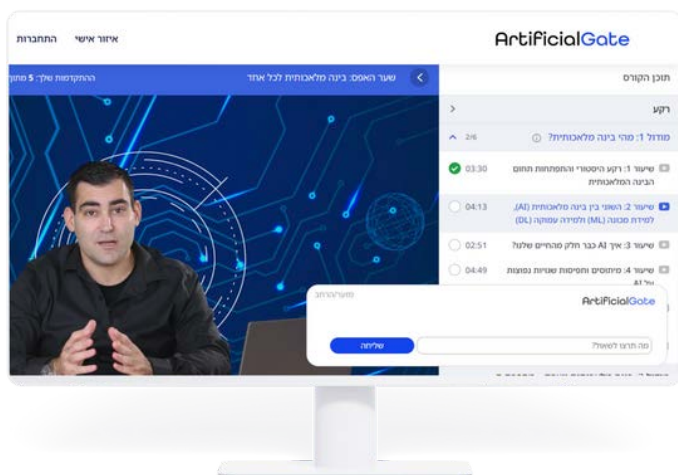
כלי AI
לכל אחד



בינה מלאכותית לעובדי
מעבדות רפואיות



שער האפס: בינה
מלאכותית לכל
אחד



הרשמה מוקדמת (עד ה-9.2):
מחיר מלא: 3,470 ש"ח
*חברי אילמ"ר: 2,870 ש"ח

מחיר ברישום מחל מה-10.2:
3,890 ש"ח
*חברי אילמ"ר 3,190 ש"ח



הרשמה



ד"ר ברק אור הוא חוקר, מרצה ויוזם בתחום הבינה המלאכותית. בעל דוקטורט בלימדת מכונה ומערכות ניווט, ושלושה תארים מהטכניון. מייסד ArtificialGate מבית metaor.ai. יועץ AI לתעשיות הביטחוניות ולחברות המובילות במשק הישראלי. החל מ-2024 משמש כמנהל האקדמי של המסלול לפיתוח בינה מלאכותית ולמידה עמוקה בבית הספר להיטק של Google ואוניברסיטת רייכמן.

