

GEN Gen Ai : כלים ויישומים בבינה מלאכותית ג'נרטיבית

מידע כללי על הקורס

משך הקורס 40 שעות אקדמיות.

מספר מפגשים 8 מפגשים (5 שעות כל מפגש).

מטרות הקורס

- הבנה מעמיקה של התפתחות הבינה המלאכותית והשפעתה על העולם בשנת 2025.
- הכרת טכנולוגיות ומודלים מתקדמים של GPT- וכלי AI חדשניים נוספים.
- פיתוח יישומים מבוססי AI ושילובם בעולמות התעשייה והטכנולוגיה.
- ניתוח אתגרים אתיים ושימושים עתידיים בתחום הבינה המלאכותית.
- שימוש ביכולות AI לחיזוק חשיבה ארגונית ותכנון לטווח ארוך.

מבנה הקורס

מפגש 1: התפתחות הבינה המלאכותית והשפעתה על התעשייה (5 שעות)

- ארכיטקטורת GPT והשיפורים בהשוואה לגרסאות קודמות.
- השפעת הבינה המלאכותית על שוק התעסוקה, כולל מהפכת התעשייה הרביעית.
- דוגמאות עדכניות ליישומי AI בתעשיות כמו רפואה, שיווק, חינוך וסייבר.
- יישום עקרונות הנדסת פרומפטים למקסום תוצאות המודלים.

מפגש 2: הכרות עם טכנולוגיית GPT ושימושיה (5 שעות)

- יישומים מעשיים של GPT: יצירת תוכן, תהליכי אוטומציה ותמיכה בקבלת החלטות.
- סקירת פתרונות וכלי AI חדשים ונגישים לשימוש יומיומי ולהתייעלות.
- ניתוח טכניקות מתקדמות ליצירת פלט מותאם אישית.

מפגש 3: כלים ויישומים מבוססי AI (5 שעות)

- הכרות עם LLaMA, Copilot, Claude.
- שילוב כלי AI לייעול תהליכי קבלת החלטות ותכנון אסטרטגי.
- שימוש בממשקי API של OpenAI לאינטגרציה עם מערכות קיימות והבנה מעמיקה של תהליך העבודה איתם.

מפגש 4: פיתוח יישומים עם AI (5שעות)

- פיתוח אפליקציות חכמות עם שילוב GPT.
- יצירת בוטים חכמים לתמיכה ושירות לקוחות.
- פתרון אתגרים טכניים בשימוש במודלים גדולים (LLMs). חיזוק חשיבה ביקורתית בהגדרת דרישות וביצירת פתרונות.

מפגש 5: בינה מלאכותית לעיבוד ויזואלי וקולי (5 שעות)

- יצירת תוכן חזותי באמצעות מודלים של Text to image , שילוב מצגות אוטומטיות ככלי להעברת מסרים ברורים ואפקטיביים.
- עריכת סרטונים ושילוב קול סינתטי עם כלים מתקדמים.
- יישומים מתקדמים בעיבוד תמונה וקול.

מפגש 6: השפעות חברתיות ואתיות של AI (5 שעות)

- חיזוק יכולות ניהוליות דרך שימוש בכלי AI בניתוח השפעות כלכליות וחברתיות.
- ניתוח אתגרים אתיים בעבודה עם בינה מלאכותית: פרטיות, שקיפות ואמון.
- ההשפעה של AI על תעשיות שונות ושוק העבודה.
- דיון במגמות עתידיות: באיזה אופן AI יהפוך לבלתי נפרד מחיינו ?

מפגש 7 AI :לעיבוד וניתוח נתונים (5 שעות)

- תכנון לוחות מחוונים עם אקסל חכם ככלי לעיבוד נתונים וניתוח AI.
- יישום כלי BI לקבלת החלטות מושכלת.
- יצירת מודלים לחיזוי וניהול נתונים בזמן אמת. שימוש בכלי מחקר מתקדמים לשיפור יעילות ואפקטיביות. הבנת הפוטנציאל של אוטומציה משולבת במערכות ניתוח נתונים.

מפגש 8: פרויקט מסכם והצגת תוצרים (5 שעות)

- פיתוח פרויקט יישומי מבוסס AI המתמקד בפתרון אתגר אמיתי.
- הצגת הפרויקט בפני עמיתים ומרצים, כולל דיון על תהליך העבודה.
- סיכום תובנות והפקת לקחים לעתיד.

קהל יעד

- המעוניינים להכיר ולשלב AI בעבודתם.
- כל מי שמעוניין להבין את היכולות והשפעות הבינה המלאכותית על העולם בשנת 2025.

הקורס מתמקד בלמידה פרקטית ועדכנית, עם דגש על שילוב AI בתעשיות מגוונות והבנת האתגרים וההזדמנויות שהוא מציע.