



קורס בינה מלאכותית

לנוער בגילאים שונים

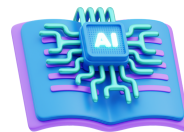




קבלת תעודת מוסמך
"קורס בינה מלאכותית"







לימוד מעמיק על מערכות
ושימוש בינה מלאכותית



לימוד מעמיק על מושגים
ועולם הבינה המלאכותית

במסגרת התכנית, מקבלים המשתתפים את הכלים והידע
העדכני ביותר כהכנה לשימוש בעולם העסקים, בעולמות
ההייטק השונים ובחיים האישיים.

פלטפורמות עיקריות עליהם נלמד בקורס

Stable Diffusion	Claude	MidJourney	ChatGPT
	 Claude		

תכנית הלימודים מתרכזת בהקניה של ארבעה צירי למידה מרכזיים:

- 1 הקניית ערכי למידה מתאימים ככלי להצלחה במגוון תחומים
- 2 הבנה מעמיקה בעולם של DEEP LEARNING ו-MACHINE LEARNING
- 3 פיתוח יכולות שימוש במערכות בינה מלאכותית
- 4 למידה פעילה, חשיבה יצירתית והתנסות מעשית

הצוות שלנו

צוות החוקרים והמרצים שלנו מורכב מבעלי עסקים ואנשי טכנולוגיה המומחים בבינה מלאכותית והם שימוש יום יומי במערכות, כך הם בעלי נסיון ומכירים ומבינים את השוק, הדרישות והיכולות של בינה מלאכותית ויודעים להעביר את החומר המעמיק ביותר בהתאמה אישית לכל בית ספר.

בהתחשב במגבלות שעות הלימוד הכיתתיות, החברה מספקת לתלמידה חומרי לימוד מקוונים רבים בנוסף למפגשים הפרונטליים על מנת להעמיק משמעותית את היקף הידע שלהם.



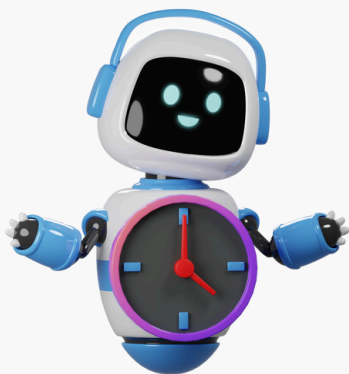
התפתחות בינה מלאכותית ודרישה לשוק

במהלך השנים האחרונות, הבינה המלאכותית עברה התפתחויות מהירות ומשמעותיות ששינו את פני העולם הטכנולוגי. הבינה המלאכותית איננה רק תוכנה או אלגוריתם, אלא מערכת שמתוכננת ללמוד, להתפתח ולהתאים את עצמה למידע חדש.

בעולם ההייטק, היא יכולה להביא לחדירה של תהליכים, לחיסכון בזמן ולפיתוח יעילות של מערכות. בין אם מדובר באנליטיקה גדולה, בבינה עסקית או בפיתוח יישומים חכמים, הבינה המלאכותית מצרפת ערך רב לעסקים, לארגונים וגם לפרטיים.

הבנה רחבה של הבינה המלאכותית איננה רק ברמה הטכנית, אלא גם ברמה הפילוסופית והאתית. אנשים המבינים בתחום יכולים להביא ליישומים חכמים יותר, לפתרונות יעילים ולהחלטות מושכלות בהתמודדות עם אתגרים טכנולוגיים ולא טכנולוגיים.

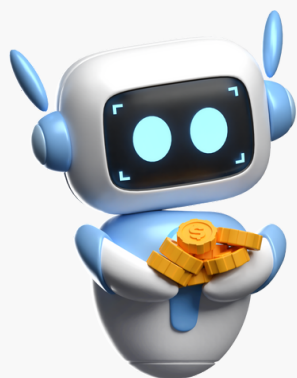
היקף הקורס



25 שבועות, שיעור פעם בשבוע

37 שעות, שעה וחצי כל מפגש

דמי הרשמה



2,150 ש"ח + מע"מ בלבד

פחות מ-35 ש"ח לשעה!

תנאים מקדימים

1 שליטה בסיסית במחשב

2 חשיבה יצירתית ומוכנות להשקעה

3 שליטה בסיסית בשפה האנגלית

הקורס הוא קורס אונליין וכל השיעורים יועברו דרך הזום
הקורס אינו כולל תשלום על הכלים של בינה מלאכותית

מה לומדים בקורס

התלמידים בקורס ירכשו את הכלים והמיומנות המשמעותיים ביותר לצורכי שימוש בכלים של בינה מלאכותית.

שירות:	תיאור:
פרק ראשון: מבוא לבינה מלאכותית ולמידת מכונה	<ul style="list-style-type: none"> מבוא לבינה מלאכותית סוגי בינה מלאכותית למידת מכונה למידה עמוקה עיבוד שפה טבעית (NLP) בינה מלאכותית ואתיקה
פרק שני: ג'נרטיב בינה מלאכותית ופרקטיקה	<ul style="list-style-type: none"> הפרומפט (prompt) יצירת טקסט באמצעות ג'נרטיב AI הרחבה עם ChatGPT יצירת תמונות באמצעות ג'נרטיב AI הרחבה עם MidJourney למידת כלי AI
פרק שלישי: כיצד למנף אוטומציות בתחום הבינה מלאכותית	<ul style="list-style-type: none"> AI ואוטומציות אוטומציות, API ו AI ההשפעה של AI על היעילות העסקית
פרק רביעי: כיצד בינה מלאכותית באה לידי ביטוי בתחומים המוכרים לנו	<ul style="list-style-type: none"> AI בתחום הבריאות AI בתחום החינוך AI וניתוח נתונים AI בתחבורה AI בספורט AI בתקשורת ובמדיה החברתית AI בגיימינג AI בשימור לסביבה AI ועתיד העבודה

פירוט השיעורים

לאחר מחקר ומחשבה רבה הגענו לנוסחה המושלמת של הנושאים ושיעורים אותם נעביר בהתאם לשוק והמצב הנוכחי

שיעור	נושא	פירוט
1	מבוא לבינה מלאכותית	הגדרת המושג AI, ההסטוריה של AI, יישומי AI בחיי היומיום (עוזרים חכמים, מערכות המלצה, אפליקציות ניווט) הכוונה להראות שלא רק כלים כמו GPT הם AI
2	סוגי בינה מלאכותית	הכרות קצרה ללמידת מכונה (מה זה), ההבדל בין בינה מלאכותית ללימודת מכונה, יישומים של למידת מכונה.
3	למידת מכונה	איך עובדת למידת מכונה, באיזה תחומים משתמשים בה, יישומים של למידת מכונה.
4	למידה עמוקה	מה זה למידה עמוקה, יתרונותיה, דוגמאות מהחיים
5	(NLP) עיבוד שפה טבעית	הבנת NLP, השימוש בעיבוד שפה טבעית, המשימות העקריות של עיבוד שפה טבעית
6	בינה מלאכותית ואתיקה	הטיה ב-AI, חשש הפגיעה בפרטיות, פיתוח בינה מלאכותית אחראית
7	הפרומפט (prompt)	הסבר והגדרת הפרומפט, כיצד ליצור פרומפט שמבצע את ההנחיה כפי שציפינו לה
8	יצירת טקסט באמצעות ג'נרטיב AI	הכרת אפליקציות של ייצור טקסט הטובות ביותר שקיימים כיום: ChatGPT 3.5\4, Bard, claude והשוואה ביניהן.
9	הרחבה עם ChatGPT	הכרה מעמיקה יותר עם ChatGPT, ושיעור פרקטי לתלמידים עם משימות עליו.
10	יצירת תמונות באמצעות ג'נרטיב AI	הכרת אפליקציות של ייצור תמונות הטובות ביותר כיום: MidJourney, DALL-E 2, לאונרדו.
11	הרחבה עם MidJourney	הכרה מעמיקה יותר עם MidJourney ולמידת הפרומפט הייחודי שיש לתוכנה, ובעיקר פרקטיקה לתלמידים עם משימות.
12	למידת כלי AI	לימדה על כלי AI יוצא דופן (כמו synthesia ai), פרקטיקה של התלמידים

שיעור	נושא	פירוט
13	AI ואוטומציות	מהי אוטומציה - הגדרה ותחומים שונים, איך אוטומציה ובינה מלאכותית משלימות זו את זו, אוטומציה חכמה (אופציונלי)
14	אוטומציות, AI ו API	איך עובד API ומה זה, כיצד ממשקי API מאפשרים אוטומציה ואינטגרציה, דוגמאות של איך אפשר להשתמש ב-API בעידן ה AI
15	ההשפעה של AI על היעילות העסקית	כיצד AI משפר תהליכים עסקיים, חקר אוטומציה מונעת בינה מלאכותית במשימות כמו ניתוח נתונים ותמיכת לקוחות, דיון פוטנציאלי של חיסכון בזמן ובעלויות באמצעות שילוב AI (נוכח הכלים שנלמדו)
16	AI בתחום הבריאות	דוגמאות לשילוב AI בבריאות, ניתוח תמונה רפואי, שיקולים אתיים
17	AI בתחום החינוך	כיצד AI יכול לעזור בלימודים, כלים שיעזרו בכך, דוגמאות פרקטיות.
18	AI וניתוח נתונים	הסבר קצר על ניתוח נתונים, איך AI יכול יכול לבצע את העבודה הזו בשניות, הצגת כלי AI ייעודיים
19	AI בתחבורה	רכבים אוטונומיים, יתרונות וסיכונים של רכבים אוטונומיים
20	AI בספורט	ניתוח נתונים וחיזוי תוצאות, סקירת יישומים של בינה מלאכותית בספורט
21	AI בתקשורת ובמדיה חברתית	שימוש בבינה מלאכותית להמלצות תוכן ומודעות לפייק ניוז, בינה מלאכותית לניתוח רגשות ומגמות ברשתות חברתיות
22	AI בגיימינג	(דוגמה מרכזית - GTA 6 שהולך לצאת). סביבות דינמיות ו-NPCs חכמים, מציאות מדומה חכמה, חוויות משחק מותאמות
23	AI בשימור לסביבה	ניטור והגנה על חיות בר, ניתוח וניהול מערכות אקולוגיות, מודלים לשינויי אקלים
24	AI ועתיד העבודה	שינוי נוף עבודה בעתיד הקרוב, העלאת מיומנויות והסבה מקצועית, דו קיום עם AI
25	סקירה וסיכום	עיון מחדש במושגי מפתח, דיון ביישומים מועדפים וסיכום הקורס

תוכני הליבה המקצועית וסדר העברתם ניתנים לשינוי על פי שיקולים מקצועיים, בהתאם לרמת הכיתה

תנאי הקורס

כללי

החברה: דיגיטלי/ChatGPT.co.il

01

התשלום יבוצע לפני תחילת הקורס, לא ישמרו מקומות ללא תשלום מלא

02

ביטול הרשמה לקורס מותנה בהחזר כספי של 90% מעלות הקורס וזאת במידה ובוצע בשבועיים לפני פתיחת הקורס, לאחר מכן החזר הכספי יהיה 80% מעלות הקורס

03

לא ניתן יהיה לבטל את הקורס ולקבל החזר כספי החל מ-5 ימים לפני תחילת הקורס

04

שירותיה של "דיגיטלי" הינם שירותי ייעוץ בלבד ואין מטרתם להחליף שיקול דעת.

05

המחיר לא כולל מע"מ.

06

כל המפגשים יעבור בזום ובשעה שנקבעה, הקלטות יועברו במייל עד 4 ימי עסקים מסיום השיעור

07

הקורס הוא עבור אדם אחד בלבד

8. הסכם זכויות:

כל זכויות היוצרים על החומר שייכות ל-ChatGPT.co.il
חל איסור להשתמש בחומרי הקורס והעברתו למקורות
חיצוניים ללא אישור רשמי



קורס מבית דיגיטלי



Digitali.co.il



050-4006413
info@chatgpt.co.il