

"לדעת חכמה ומוסר,
להבין אמרי בינה"
(משלי, פרק א', פסוק 2)

**פאנל מנהלים ברשויות
מקומיות בנושא בינה
מלאכותית**

**מקומות- ניהול המרחב המוניציפאלי
25/3/2025**

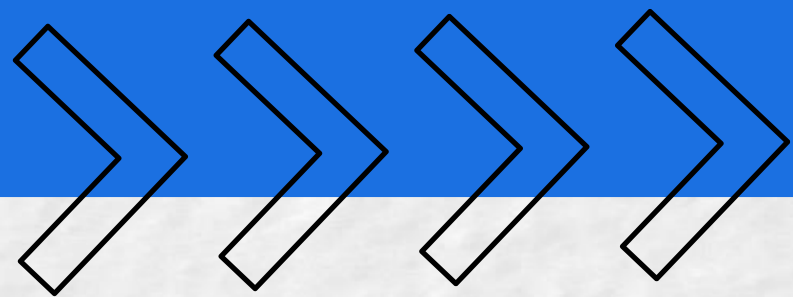
➤ **בינה
בונה
חברה**





ממודל למעשה

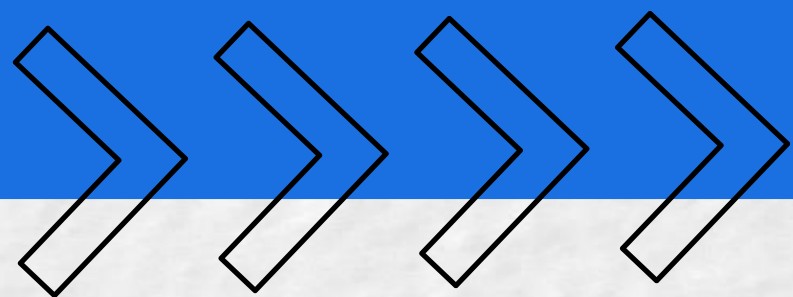
"המסע של אור יהודה
להטמעת יישומי בינה
מלאכותית AI
במערכת החינוך"



"למען אחי ורעי אדברה נא שלום בך..." תהילים



דלילה אשכנזי מנהלת אגף החינוך אור יהודה



קווי יסוד

אור יהודה עיר בונה חינוך

- חדשנות
- יצירתיות
- יזמות
- מצוינות
- עתידנות

עד הקצה



כרטיס 'חינוך' תשפ"ה

עו"ד ליאת שוחט, ראש העיר



139 מסגרות לימוד

23 מעונות יום

95 גנ"י

21 בתי ספר

1 קידום נוער

8 מועדוניות ובתי נוער

42,000 תושבים

תוספת של 10,000 תושבים
בעשור הקרוב - פי שניים

עיר מבורכת

רב עדתית

רב מיגזרית

רב תרבותית

רב דורית

אור יהודה שלי

מדד טיפוח

5.17

למ"ס

5

10,240 – מס' תלמידים - מלידה - 18

אופטימיזציה של תהליכים ארגוניים

פיתוח וגיבוש מודלים
המתבססים על
מתודולוגיות חדשניות,
חשיבת עתיד בהקשר
של יישומי AI

פיתוח ארגוני

חיזוק צוותי החינוך
והצעת דרכים לקידום
וביסוס החוסן
והשלמות הצוותיים
החינוכיים
(wellbeing).

תוכנית עבודה מקושרת תקציב

מיקוד דאטה ארגוני
'ממיפוי לפעולות'

תכנון אסטרטגי
לחדשנות
ומצוינות
ארגונית





התושבים

עובדי העירייה

ציוותי החינוך

שילוב AI בכל מערכות העיר

הנהגת ההורים

התלמידים

אור יהודה

בינה מלאכותית יישומית

"בינה בונה חברה"
מבינת הלב
לבינה מלאכותית

2022-2025



השותפים שלנו בבינה מלאכותית

מומחים ומרצים באקדמיות בארץ ובעולם

ד"ר עמיר גפן

מומחה ארצי ובינלאומי
לבינה מלאכותית

טכניון

תוכנית עיר המחר YTEK ,
פקולטה למתמטיקה והנדסה
בטכניון

דרור גלוברמן

עיתונאי, איש טכנולוגיה
ערוץ 12

חברת מתודיאן

פיתוח הון אנושי
והדרכות בבינה
מלאכותית יוצרת

חברת HORIZEN

מומחים לבינה מלאכותית

דורון הרמן

עיתונאי בערוץ 13
מנכ"ל חברת
SafeSchool Analytics



סטרטאפ עירוני

"מפצחי הבינה המלאכותית"

שילוב בינה מלאכותית AI ברמה המוניציפאלית ובמערכת החינוך

A.I.City

AI

"בונים בינה בונה"

A.I.Education



סטרטאפ עירוני

השקה תוכנית ייחודית אור יהודה | "מפצחי הבינה המלאכותית" שילוב בינה מלאכותית AI במערכת החינוך והמוניציפאלית

ראש העיר
הנהלת העיר
חינוך
גזרות
משאבי אנוש
הנדסה
רווחה
משפטים
מבקר
דוברות
נכסים
חכ"ל

A.I. City

43 עובדי עיריית אור יהודה

"מפצחי AI"

יישומים ופרקטיקות מוניציפילות

✓ חברת מתודיאן בהובלת

דניאל קובלר איש חינוך

מומחה לבינה מלאכותית יישומית בארץ ובחו"ל

✓ טכניון

טרנספורמציה דיגיטלית בקרב עובדי העירייה במטרה לטפח מצוינות כערך אישי וארגוני



43 עובדי עיריית אור יהודה

"מפצחי AI"

יישומים ופרקטיקות מוניציפיליות





סטרטאפ עירוני

השקה תוכנית ייחודית אור יהודה | "מפצחי הבינה המלאכותית" שילוב בינה מלאכותית AI במערכת החינוך והמוניציפאלית

A.I.City



כנס אסטרטגי חברה וקהילה עם הפנים ל-2025
צמצום פערים בין הישן לחדש

בנושא:

"בינה מוניציפאלית"

עולים על הרכבת

13⁰⁰-13²⁰ התכנסות ורישום ✓

ראש העיר, ליאת שוחט- "התפתחות דמוגרפית של העיר בעשור הקרוב"
דלילה אשכנזי, מנהלת אגף החינוך- "תוכנית אב אסטרטגית- כיוונים ומחשבות"

13²⁰-13⁴⁵ ✓

הרצאה של ד"ר עמיר גפן- מומחה ארצי ובינלאומי לבינה מלאכותית בנושא "בינה מוניציפאלית"

13⁴⁵-14²⁰ ✓

80 עובדי עיריית אור יהודה

תחבורה | תשתיות

תעסוקתי עיסקי



מפת דרכים

דיגיטציה שירותית

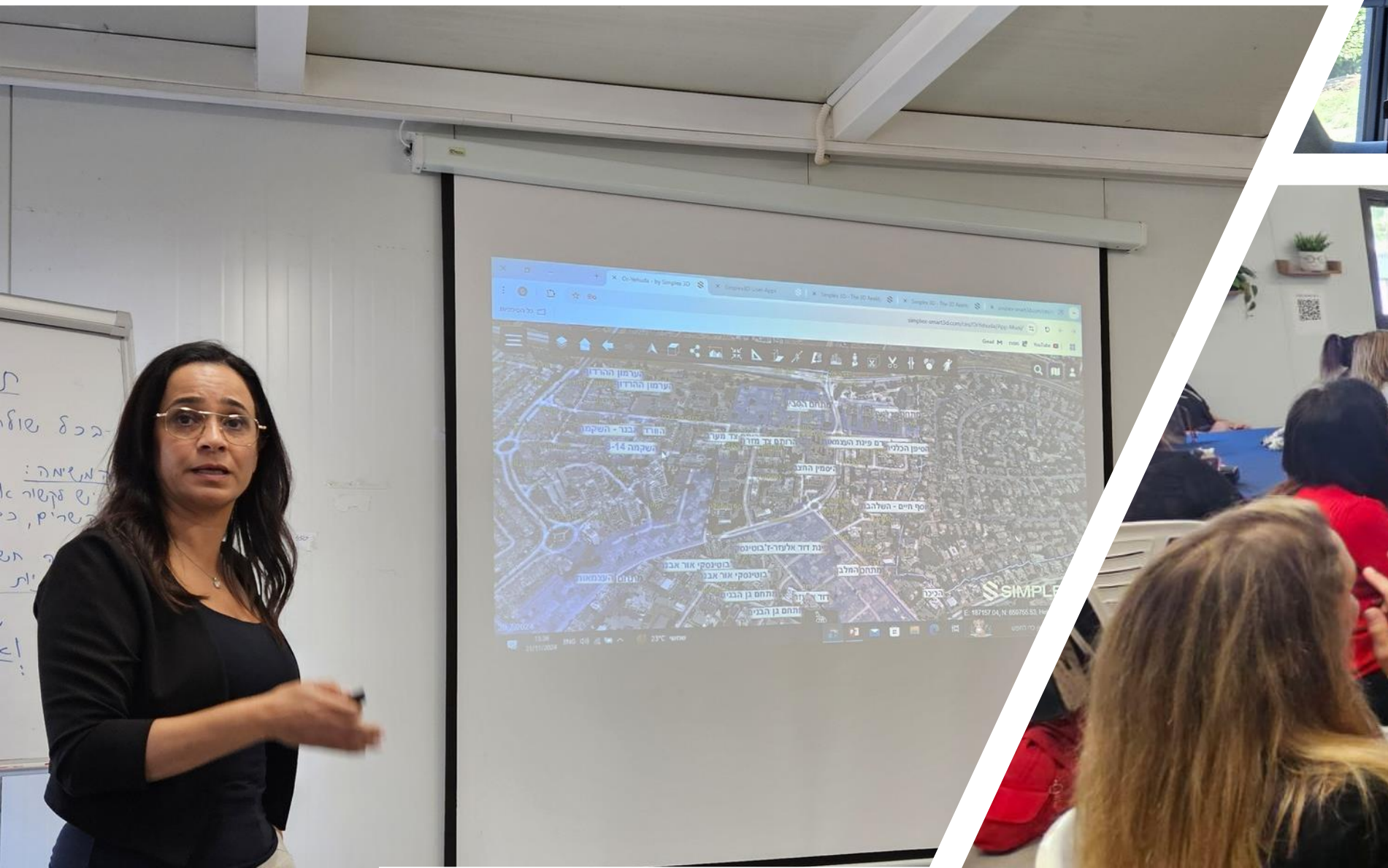
חוסן קהילתי

תקשור ארצי

שימור מסורות רב תרבותיות



A.I.City





סטרטאפ עירוני

השקה תוכנית ייחודית אור יהודה | "מפצחי הבינה המלאכותית" שילוב בינה מלאכותית AI במערכת החינוך והמוניציפאלית

A.I. City



✓ אור יהודה זכתב בקול קורא
מסלול דאטה של מרכז בלומברג סגול
למנהיגות עירונית, אוניברסיטת תל אביב

170 עובדי עירייה



BLOOMBERG SAGOL
CENTER FOR CITY LEADERSHIP
AT TEL AVIV UNIVERSITY
DATA TRACK

A.I.City

יעד ראש העיר

ייעול המענה הניתן בערוצי התקשורת לתושב באמצעות האוריינטציה
הדיגיטלית, בדגש על יישומי AI, של העובדים תוך מקסום המצוינות הארגונית

אגף
החינוך

אגפי
עירייה

מוקד



אגף: הכל | דרגת שימוש: הכל | כלי: הכל



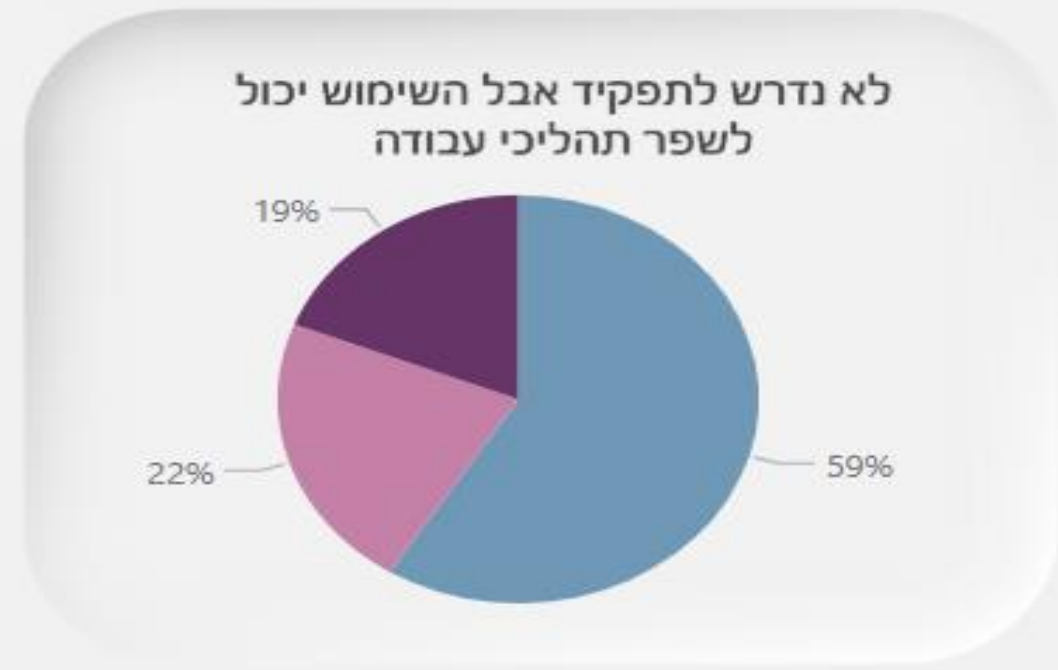
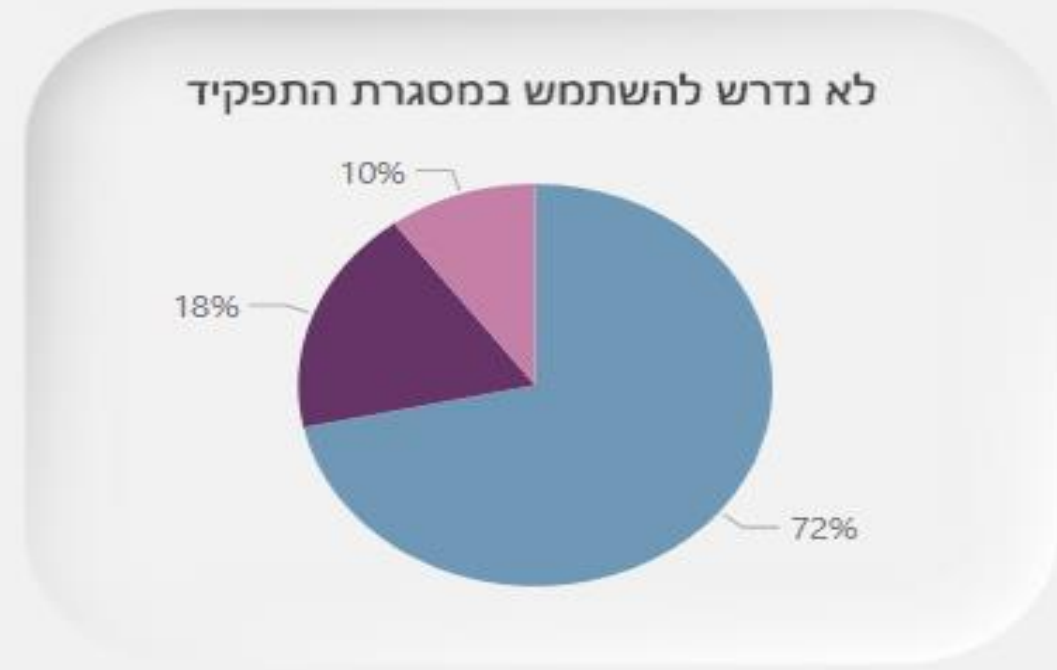
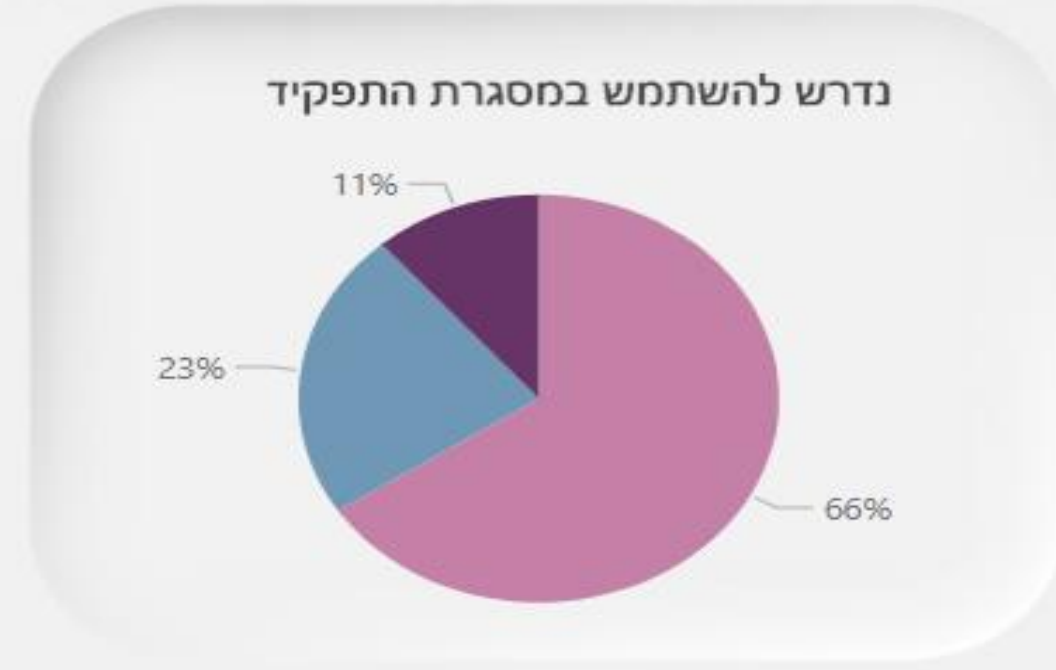
- מערכות פנים ארגוניות
- כלי עזר דיגיטליים**
- AI - בינה מלאכותית
- תיעוד שירות לתושב

כלים ברמה מתקדמת

- EXCEL - נוסחאות מתקדמות וטבלת ציר
- POWER POINT - מצגת מקצועית
- ZOOM - פעולות מתקדמות
- CANVA
- BI - כלי בינה עסקי

כלים ברמה בסיסית

- WORD
- EXCEL - סינון, מיון, סכימה וספירה
- POWERPOINT - מצגת בסיסית
- OUTLOOK
- ZOOM - השתתפות בפגישות

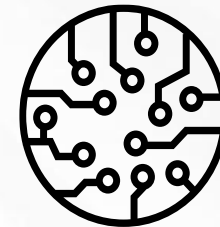


- לא יודע להשתמש
- יודע ומשתמש לצורכי עבודה
- יודע להשתמש אך לא משתמש לצורכי עבודה

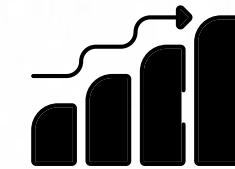
כלים דיגיטאליים

מיפוי שאלונים בנושא היכרות ושימוש במערכות עירוניות, בכלים דיגיטאליים

AI BI



N = 170



כלים ברמה מתקדמת - מומחה	כלים ברמה בסיסית - סטאזר
BI - ככלי בינה עסקי	word
Excel - נוסחאות מתקדמות וטבלת ציר	Excel - סינון, מיון, סכמה וספירה
PowerPoint - מצגת מקצועית	PowerPoint - מצגת בסיסית
Canva	Outlook
Zoom - פעולות מתקדמות	Zoom השתתפות בפגישות
AI - יישומי מתקדם	AI - יישומי בסיסי

מיפוי כלים דיגיטאליים לשם מה?

קורס 2

ויזואליזציה בשילוב AI

כלים פרקטיים לשיפור היעילות בעבודה הדיגיטלית, תוך שילוב טכנולוגיות מתקדמות ובינה מלאכותית (AI) להנגשת מידע, ניהול משימות וייעול תהליכים משרדיים.

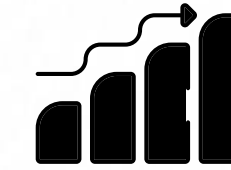
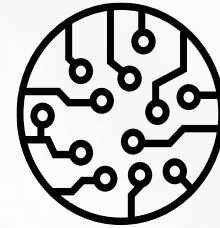
שימוש בענן ושיתוף מסמכים – Google Drive, OneDrive - I
Dropbox: אחסון, ניבוי ושיתוף מידע

שימוש ב-Canva להכנת מסמכים ועזרים ויזואליים
יצירת מסמכים ודח"חות מעוצבים – יצירת טבלאות, אינפוגרפיקות, תבניות למצגות והזמנות. הנגשת מידע בעזרת עיצוב גרפי – יצירת פרזנטציות, עיצוב מסמכים לעובדים ולציבור. בניית דף נחיתה ב-Canva – יצירת עמוד אינטראקטיבי להצגת מידע, שילוב סקסט, תמונות וכפתורי הנעה לפעולה. עבודה משותפת ושיתוף קבצים – שימוש בענן לשיתוף פעולה בצוותים. AI ב-Canva – יצירת עיצובים אוטומטיים, הסרת רקעים, שיפור תמונות ויצירת לוגואים בלחיצת כפתור.

הנגשת מידע בצורה בחרה יותר – עבודה עם גרפים, דוחות ודפי נחיתה.

שיפור התקשורת והעבודה המשותפת – חיבור כלים דיגיטליים לעבודה צוותית טובה יותר.

מיפוי כלים דיגיטאליים לשם מה?



למה הקורסים חשובים?

✓ שיפור השירות לתושב

✓ חיסכון בזמן והגברת היעילות – שימוש בכלים חכמים להורדת עומסי עבודה

✓ שיפור איכות העבודה – יצירת מסמכים מקצועיים ומסודרים

✓ הנגשת מידע בצורה ברורה יותר – עבודה עם גרפים, דוחות ודפי נחיתה

✓ שיפור התקשורת והעבודה המשותפת – חיבור כלים דיגיטאליים לעבודה ציוותית מקצועית



סטרטאפ עירוני

השקה תוכנית ייחודית אור יהודה | "מפצחי הבינה המלאכותית"
שילוב בינה מלאכותית AI במערכת החינוך והמוניציפאלית

A.I.City

תושבי אור יהודה
כל חודש פירסום

קורסים למבוגרים
במרכז סייבר וחדשנות
דיגיטלית אור יהודה

שם הקורס

קורס הכרת
המחשב

קורס OFFICE

קורס בינה
מלאכותית

קורס CANVA



סטרטאפ עירוני

השקה תוכנית ייחודית אור יהודה | "מפצחי הבינה המלאכותית" שילוב בינה מלאכותית AI במערכת החינוך והמוניציפאלית

A.I.City



הנהגת הורים

בנושא: מערכת החינוך עם הפנים לתשפ"ד
במרכז הסייבר לחדשנות

הנך מוזמן/ת

בתכנית

התכנסות וכיבוד	19 ⁰⁰ -19 ¹⁵
ברכת ראש העיר ומנהלת אגף החינוך	19 ¹⁵ -19 ³⁰
הצגת מרכז סייבר	19 ³⁰ -20 ⁰⁰
מערכת החינוך עם הפנים לתשפ"ד - ד"ר רונית גלר, לאה גרוס וגלית שקד	19 ⁴⁵ -20 ³⁰

גב' דלילה אשכנזי
מנהלת אגף החינוך

2/07/2023 | יג' בתמוז תשפ"ג בשעה 19⁰⁰ | רח' הבונים 10, אור יהודה

הנהגת הורים
יישובית



שם הקורס

קורס הכרת המחשב

קורס OFFICE

קורס בינה מלאכותית

קורס CANVA



סטרטאפ עירוני

השקה תוכנית ייחודית אור יהודה | "מפצחי הבינה המלאכותית"
שילוב בינה מלאכותית AI במערכת החינוך והמוניציפאלית

A.I. Education

קורס בינה מלאכותית למורים ואנשי חינוך

אור יהודה
המרכז של המרכז
אגף החינוך

Horizon
1/1

קריאייטיב AI - יצירת מצגות, סרטונים ואתרים בדקות

AI באקסל ובמסמכים

דאטא אנליטיקה עם AI

כלי AI לחינוך, מורים ולמנהלים

בניית שיעורים

למתקדמים

8 מפגשי אונליין, 2 מפגשים פרונטאליים

30 שעות אקדמיות



ערן גינדי - מרצה

יוזם הייטק, מרצה אוניברסיטאי

ומומחה ב-AI



תשפ"ד - תשפ"ה
130 ציוותי חינוך



סטרטאפ עירוני

השקה תוכנית ייחודית אור יהודה | "מפצחי הבינה המלאכותית"
שילוב בינה מלאכותית AI במערכת החינוך והמוניציפאלית

A.I.Education

עיר ה"בינה המלאכותית"
קורס AI לציוותי החינוך
באור יהודה

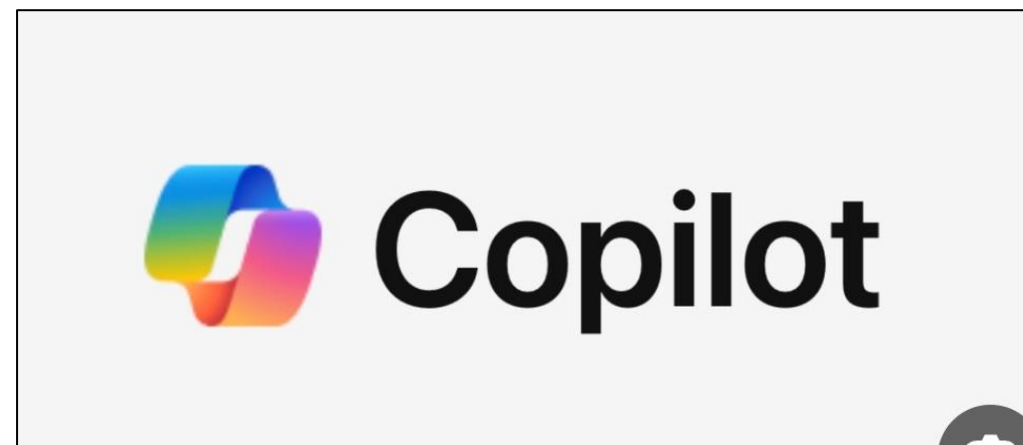
תשפ"ד - תשפ"ה
130 ציוותי חינוך



שילוב בינה מלאכותית AI במערכת החינוך והמוניציפאלית



linktr.ee/aiתרבותדיגיטלית|כלי



פיתוח מקצועי של כלל המנהיגות החינוכית

באור יהודה



פורום
ציוותי חינוך
מיוחד

פורום
מנהלים

כנסים
אסטרטגיים
צוות עיר מורחב

פורום
גננות

פורום
מנהלות מעונות
מדריכות מטפלות

פורום
יועצות

פורום
רכזים חברתיים

פורום
"מפצחי ה-AI"

פורום
"אור יהודה"
בעננים"

פורום
מורים למתמטיקה
YTEK

הכשרות בדגש יישומי AI

פורום מנהלים תשפ"ה

A.I.Education



האם הבינה המלאכותית תשנה את פני בתי הספר בארץ



תלמידי חטיבות ביניים
A.I. Education



אירוע האקתון בנושא OneMileSchool

שילוב משאבי הקהילה כחלק אינטגרלי
בבית הספר באמצעות AI

30-3-25



קמפוס מצוינות להוראה ולמידה עבור תלמידים וציוותי חינוך

מרכז חלל ואסטרונומיה | מרכז סייבר
קמפוס הורים

Ytek פועלת בשיתוף הטכניון- מכון טכנולוגי לישראל:
• הפקולטה להנדסת מכונות • הפקולטה למתמטיקה



חדשנות פדגוגית | עוגני התוכנית האסטרטגית לחדשנות בחינוך



מטרות מרכז הסייבר

- פיתוח אוריינטציה בתחום AI וסייבר בקרב ילדים ובני נוער
- מיצוב העיר אור יהודה כמובילה בחינוך בתחומי ה-AI-והסייבר
- פיתוח אופק אקדמי הנדסי בקרב בילדים ובני נוער בעיר
- חינוך לחדשנות ולחשיבה יצירתית
- טיפוח אוריינות דיגיטלית לכלל תושבי העיר





4.000
קורסים
תשפ"ד

מה פועל במרכז הסייבר?

חדשנות

AI

סייבר ותכנות

פיתוח אפליקציות

פיתוח משחקים



קורסים בתחום

ה-STEM

קורסי רובטיקה

חשיפה למגוון רובוטים כגון

רובוט טימיו, רובוט זרוע,

EV3, רובוט סקריבלר וכד'

מתמטיקה באמצעות

רובוטים

אוריינות דיגיטלית

הכרת מחשב

יישומי אופיס

אינטרנט בטוח

פלטפורמות

לתקשורת

באינטרנט

יישומי גוגל



מצוינות

פדגוגיה מוטת עתיד

האצה וקידום מצויינות וחדשנות

תשפ"ד		תשפ"ג		תשפ"ב		משתתפים	סוג פעילות
מס' משתתפים	מס' קורסים	מס' משתתפים	מס' קורסים	מס' משתתפים	מס' קורסים		
2000	135	1980	132	1610	119	יסודי+ חט"ב	תכנית המח"ר בתי ספר
30	15	26	13	28	14	יסודי וחט"ב	תחרות רובטראפיק
7		12		7		מורות	אור יהודה בעננים
320	20	320	20	320	20	גני ילדים	תכנית המח"ר גנים
10	1	10	1	10	1	יסודי	חניכה לגננות
50	6	40	3	0	0	תלמידי מועדוניות (יסודי)	מועדוניות קייטנת קיץ
90	6	90	6			תלמידי מועדוניות (יסודי)	קורסים לילדי מועדוניות
16	4	19	1	14	1	עובדי עירייה	עובדי עירייה (אגף החינוך)
30	2						לשכת התעסוקה
30	2					אוכלוסיה אתיופית	קורסים לתושבים לצמצום פערים
50	5					מגזר חרדי	
60	3	60	3			מועצת הנשים	
20	1					גיל השלישי	כיתת ותיקים
300	15	100	5	80	4	יסודי חט"ב	קורס סייבר ורובטיקה (מצטיינים)
180	17	160	16	0	0	כלל אוכלוסייה	מרכז סייבר וחדשנות
400	15	300	11			כלל אוכלוסייה	קייטנות קיץ
200	20	107	8			כלל אוכלוסייה	סדנאות חופשות וחגים
3793	267	3224	219	2069	159		סה"כ

אגף
החינוך

אור יהודה
המרכז של המרכז



התושבים

עובדי העירייה

ציוותי החינוך

שילוב AI
בכל מערכות העיר

הנהגת ההורים

התלמידים

אלופים!

99.6%

זכאות לבגרות ביובילים

מקום 1 בבקעת אונו!

ממשיכים לזנקה!

86.3%

זכאות לבגרות

לתושבי אור יהודה גאים בכם!



ממשיכים לזנק קדימה בחינוך!



* הנתונים הם בקרב תושבי אור יהודה. אחוז הזכאות לבגרות בקרב הלומדים בעיר - 81.2%





**אור יהודה זוכת פרס חינוך שנת
תשע"ע - 2019**



עיר הבינה המלאכותית ה-AI

עיר המצויינות

הקמת מרכז מצויינות
להוראה ולמידה שלוחת פיסג"ה
מרכז למצטיינים (מחוננים)

עיר המחר
מרכז הסייבר
וחדשנות דיגיטאלית

אור יהודה
"המרכז של המרכז"
פדגוגיה מוניציפאלית

תכנית אסטרטגית
לחדשנות בחינוך
"מקום וזהות"

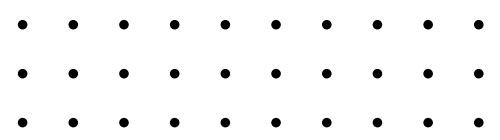
עיר אקדמית
7 אקדמיות
שלוחת פיסג"ה

מרכז עתידנות
לחלל ואסטרונומיה

"מקום וזהות"
מוזיאון בבל ולוב

מרחבי למידה
חדשניים

מנהיגות תלמידים
מובילה



"מי האיש החפץ חיים?"

אהב ימים, לראות טוב. נצור
לשונה מרע, ושפתיך מדבר
מרמה.

סור מרע ועשה טוב,
בקש שלום ורדפהו."



תהילים פרק לד, פסוק יג-טו

תודה רבה

