

ישומי בינה מלאכותית בחינוך

ישומי בינה מלאכותית – ראשון בוקר יעלה

קוד קבוצה	מרצה
C27100G1	יעלה אגאי
קוד קורס לשבתון	אופי הקורס
2301	היברידי (סינכרוני + אסינכרוני)
יום	שעות
א	09:30-12:00
היקף שעות	שעות פיתוח מקצועי אופק חדש
60	60
תאריך פתיחה	תאריך סיום
18/10/2026	14/03/2027
ש"ש שבתון	גמול
2	60 (60 עם ציון)
קישור לקבוצה	חוברת קורס
לחצ'י להצטרפות	לחצ'י לצפייה בחוברת

מימון מלא למורות ומורים בשבתון, עלות לפי שווי מימון לפי ש"ש של קרן השבתון, גביה ישרה מהקרן

תקציר

הכשרה מעשית לשילוב בינה מלאכותית בהוראה, עם כלים שימיים ליצירת תכנים טקסטואליים, חזותיים וקוליים, לפיתוח פרויקטים חינוכיים ולשיפור תהליכי עבודה – בליווי צמוד וללא צורך בידע טכנולוגי מוקדם.

מטרות הקורס

להעמיק את ההבנה הפדגוגית של השפעת הבינה המלאכותית על ההוראה והלמידה.

להקנות מיומנויות תכנון, יצירה ויישום של תהליכי למידה ושיח בעזרת כלים מבוססי AI.

לעודד חדשנות חינוכית תוך שמירה על חשיבה אתית, ביקורתית ואחראית.

לאפשר למשתתפים לזהות ולשלב כלים רלוונטיים בתחומי עיסוק מגוונים – חינוך, טיפול, קהילה וניהול.

להכיר כלים בסיסיים בבינה מלאכותית, כולל פתיחת חשבונות ושימוש נכון.

להעמיק בהיכרות מתקדמת ומקצועית עם כלי בינה מלאכותית.

ליצור פרויקט משולב הכולל מספר כלים – בינה מלאכותית וכלים מסורתיים.

להתאים את הפרויקט לעולם החינוכי.

להבין את הרקע ההתפתחותי של תחום הבינה המלאכותית ואת הכיוונים הצפויים בעתיד.

קהל יעד

- עובדי הוראה, מורים וגננות, פעילים או בחצי שבתון
- מורות ומורים בשנת שבתון

מידע נוסף

התכנים נתונים להתאמות לאור השינויים התכופים בעולם הבינה המלאכותית

חובות

מטלה מסכמת

במסגרת הקורס כל משתתף יפתח פרויקט אישי או קבוצתי הכולל יישום של לפחות שני כלים שנלמדו במהלך המפגשים.

הנושא ייבחר על פי תחומי עניין מקצועיים ואישיים (חינוכי, טיפולי, ניהולי, חברתי או יצירתי).

הפרויקט יכלול:

- רעיון ברור ותיאור קהל היעד
- תוצר בעזרת כלי AI (למשל: מערך שיעור, מצגת, פודקאסט, סיפור, שיר, וידאו, לוח חזון, כרזה)
- משימת העשרה המיועדת ללמידה בכיתה או קבוצה
- רפלקציה אישית על תהליך העבודה
- הגשה בפורמט PDF עם קישורים לתוצרים

10% על הגשה מסודרת בהתאם להנחיות, 30% על חיבור לתכני השיעור והאופן שבו יישומי בינה מלאכותית בחינוך נתפסים ברמה התיאורטית, 30% על ניתוח נכון של השדה החינוכי שבו מתבצעת העבודה, 30% על פיתוח מערך שיעור המשלב כלי AI בהתאם להנחיות העבודה.

פירוט המפגשים

שעות	נושא	תאריך	מפגש
3 שעות זום	מבוא לבינה מלאכותית והשפעתה על חינוך וחברה	18/10/2026	1
3 שעות אסינכרוני	התנסות ראשונית בצ'אטבוטים (ChatGPT, Claude, Gemini)	25/10/2026	2
3 שעות זום	שימוש בצ'אטבוטים כעוזר אישי וכלי להוראה מותאמת	01/11/2026	3
3 שעות אסינכרוני	הוראה דיפרנציאלית, הערכה ולמידה מותאמת באמצעות AI	08/11/2026	4
3 שעות זום	מחוללי תמונה – פרומפטים בסיסיים ויצירת תוצרים חזותיים	15/11/2026	5
3 שעות אסינכרוני	עיבוד ועריכת תמונות בעזרת כלים מתקדמים	22/11/2026	6
3 שעות זום	יצירת יחידות הוראה מבוססות תמונה	29/11/2026	7
3 שעות אסינכרוני	יצירת אוטארים והנפשת דמויות עם AI	13/12/2026	8
3 שעות זום	יצירת פודקאסטים, קריינות ומשאבים קוליים	27/12/2026	9
3 שעות אסינכרוני	מטקסט לוידאו – הפקת סרטונים ואנימציות	03/01/2027	10
3 שעות זום	יחידות הוראה מבוססות וידאו וקריינות	10/01/2027	11
3 שעות אסינכרוני	עיצוב מצגות מקצועיות וכלים מתקדמים (Canva, Gamma, Napkin)	17/01/2027	12
3 שעות זום	למידה מותאמת ומונגשת עם כלים חדשניים (כגון Magic School)	24/01/2027	13

שעות	נושא	תאריך	מפגש
3 שעות אסינכרוני	הפקת שירים ותוצרים מוזיקליים עם AI (Suno) וכלים (נוספים)	31/01/2027	14
3 שעות זום	AI כעוזר מחקר: איתור מידע, ניתוח והצגת תובנות	07/02/2027	15
3 שעות אסינכרוני	כתיבת חקר ותרגול פרויקטים מבוססי נתונים	14/02/2027	16
3 שעות זום	לוחות השראה וחזון אישי/חינוכי עם AI	28/02/2027	17
3 שעות אסינכרוני	מישחוק ויצירת משחקי למידה אינטראקטיביים	07/03/2027	18
3 שעות זום	עבודה מודרכת על פרויקט סיום – שילוב כלים מגוונים	14/03/2027	19
3 שעות זום	הצגת פרויקטים מסכמים, שיתוף תובנות ודין עתידי	21/03/2027	20

מסמך מדיניות בנושא בינה מלאכותית במשרד החינוך – אפריל
2023

'drive.google.com/file/d/16MXnyFBzgPBO8XEJ0yb_kwQMlCIZAiO-/view?
usp=drive_link

0. סוגיות אתיות בבינה מלאכותית – משרד החינוך

<https://pop.education.gov.il/teaching-tools/teaching-practices/search-teaching-practices/ethical-issues-in-light/artificial-intelligence-applications>

0. מעבדת בינה מלאכותית בחינוך: דו"ח ביניים כבסיס לחשיבה אסטרטגית וסיכום שנת פעילות תש"פ מאת ד"ר ערן ברק-מדינה אגף מו"פ, ניסויים ויזמות יולי 2020
<https://www.mop.education/wp-content/uploads/-----AI.pdf>

0. מתווה מדיניות מו"פ לפדגוגיה מוטת עתיד מגמות, אתגרים, עקרונות והמלצות

<https://meyda.education.gov.il/files/Nisuyim/pedagogyamotadatadittakzir.pdf>

0. ראש בראש: משימות כתיבה בעידן של מכונות כותבות – מכון מופ"ת –

<https://macam.ac.il/%d7%90%d7%99%d7%a0%d7%98%d7%9c%d7%99>