



מסגרת

כשירות בינה
מלאכותית

למורים

מסגרת כשירות בינה מלאכותית למורים

רקע

מסגרת מקיפה לפיתוח כשירויות בינה מלאכותית בקרב מורים, המבוססת על מודל תיאורטי ויישומי שפותח במסגרת ניסוי משותף של משרד החינוך. המסגרת נועדה להבטיח הטמעה מיטבית של טכנולוגיות AI בחינוך באמצעות פיתוח מקצועי מובנה.

מטרות המסגרת

הגדרת סטנדרט מקצועי
תכנון הכשרות מותאמות
פיתוח מקצועי מובנה
קידום חדשנות בהוראה

מבנה המסגרת

- ידע והבנה: בסיס תיאורטי נדרש
- יכולות פדגוגיות: מיומנויות מעשיות בכיתה
- יישום: דוגמאות קונקרטיות להטמעה

מיומנויות ליבה

זיהוי מנגנוני AI

הבנת עקרונות, יכולות והגבלות

שימוש יעיל ומושכל

יישום מעשי בסביבת ההוראה

שימוש יוזם ויוצר

פיתוח פתרונות חדשניים

תפקוד אתי

שימוש אחראי ומוסרי

מסגרת כשירות בינה מלאכותית למורים

מיומנויות ליבה	ידע והבנה	יכולות פדגוגיות	דוגמאות ליישום	
1. זיהוי מנגנוני בינה מלאכותית ואופן פעולתם	<ul style="list-style-type: none"> הבנת העקרונות הבסיסיים של למידת מכונה היכרות עם סוגים שונים של בינה מלאכותית הבנת יתרונות ומגבלות של מערכות AI זיהוי הזדמנויות ואתגרים בשילוב AI בחינוך הכרת המגמות העדכניות בתחום AI בחינוך 	<ul style="list-style-type: none"> יכולת להסביר מושגי AI בצורה מותאמת גיל התאמת דוגמאות רלוונטיות לעולם התלמידים זיהוי הזדמנויות לשילוב AI בתכנית הלימודים יכולת לענות על שאלות בסיסיות בנושא AI הנחיית דיונים כיתתיים על השפעות AI 	<ul style="list-style-type: none"> שימוש בהדמיות להסבר עקרונות AI יצירת פעילויות חקר בנושא AI שילוב דוגמאות מחיי היומיום פיתוח מערכי שיעור בנושא AI ארגון תערוכה כיתתית על שימושי AI 	
	2. שימוש יעיל ומושכל ביישומי בינה מלאכותית	<ul style="list-style-type: none"> התמצאות בכלי AI חינוכיים מרכזיים הבנת עקרונות כתיבת פרומפטים יעילים יכולת להעריך איכות תוצרי AI הכרת כלי AI מותאמים להוראה הבנת אסטרטגיות לשילוב AI בהוראה 	<ul style="list-style-type: none"> התאמת כלי AI לצרכי למידה שונים הנחיית תלמידים בשימוש בטוח בכלי AI פיתוח משימות למידה משולבות AI יצירת סביבת למידה תומכת AI הערכת תוצרי למידה משולבי AI 	<ul style="list-style-type: none"> שימוש ב-AI להתאמת חומרי למידה יצירת תרגילים אינטראקטיביים פיתוח מערכי שיעור מותאמים אישית שילוב AI בהערכה מעצבת יצירת חומרי למידה דיגיטליים

מסגרת כשירות בינה מלאכותית למורים

מיומנויות ליבה	ידע והבנה	יכולות פדגוגיות	דוגמאות ליישום	
3. שימוש יוזם ויוצר ערך בסיוע כלי בינה מלאכותית	<ul style="list-style-type: none"> יכולת לזהות הזדמנויות חדשניות לשימוש ב-AI הבנת תהליכי פתרון בעיות באמצעות AI ידע בפיתוח פרויקטים משולבי AI הכרת שיטות להערכת יעילות שילוב AI הבנת עקרונות של למידה מותאמת אישית 	<ul style="list-style-type: none"> תכנון וביצוע פרויקטים חדשניים פיתוח גישות הוראה משולבות AI הנחיית תלמידים ביזמות AI יצירת הזדמנויות למידה חדשניות פיתוח מודלים להערכה חלופית 	<ul style="list-style-type: none"> הובלת פרויקטים בין-תחומיים פיתוח יוזמות חינוכיות חדשניות יצירת שיתופי פעולה בין כיתות ארגון האקדונים כיתתיים פיתוח תוכניות העשרה בנושא AI 	
	4. תפקוד אתי בתחום הבינה המלאכותית	<ul style="list-style-type: none"> הבנת סוגיות אתיות בשימוש ב-AI הכרת עקרונות פרטיות ואבטחת מידע זיהוי הטיות וסטריאוטיפים ב-AI הבנת השפעות חברתיות של AI ידע בנושא זכויות יוצרים ו-AI 	<ul style="list-style-type: none"> הנחיית דיונים בדילמות אתיות פיתוח כללי שימוש אתיים בכיתה הטמעת עקרונות שימוש אחראי זיהוי וטיפול בשימוש לא ראוי פיתוח חשיבה ביקורתית אצל תלמידים 	<ul style="list-style-type: none"> יצירת אמנה כיתתית לשימוש ב-AI ניתוח מקרי בוחן אתיים פיתוח פעילויות לזיהוי הטיות שילוב דיונים ערכיים בשיעורים פיתוח כלים להערכת אמינות מידע

הצעה לסילבוס הכשרת מורים