

מושב 6: AI בשירות המורה – העוזר האישי החדש שלכם

הבינה המלאכותית יכולה להפוך לעוזרת אישית המקצרת את זמן הכנת השיעורים ומעשירה את חומרי ההוראה במינימום מאמץ. נראה כיצד הקלטת שיעור הופכת למאגר חומרי למידה מסוכמים, ונקבל טיפים לבניית יחידות הוראה ודשבורדים, הכוללים סימולציות ובחנים

המורה המוקלט: יצירת חומרי עזר חכמים עם NotebookLM

עומרי אירם, הגימנסיה העברית, הרצליה

כיצד ניתן להפוך הקלטה פשוטה של שיעור ביולוגיה למאגר דיגיטלי חכם המייצר דפי תרגול וסיכומים מותאמים אישית בלחיצת כפתור?

כולנו מכירים את תחושת הפספוס הזו: העברתם שיעור ביולוגיה מצוין, אבל כמה מזה התלמידים באמת יזכרו בבית? איך תומכים בהם בין השיעורים או לפני מבחן, כשאין ספר לימוד שיסביר את החומר כמו שהסברתם הרגע בכיתה? בפועל, לאף מורה אין זמן לשבת אחרי כל שיעור ולכתוב סיכומים מותאמים אישית או דפי תרגול חדשים. פשוט אין זמן לזה והמשימות רבות.

בסדנה זו נכיר מודל עבודה פשוט ופרקטי בעזרת פלטפורמת NotebookLM: מקליטים את השיעור (אפילו מהנייד), ובתום השיעור משתמשים בהקלטה כדי לייצר עבו להתלמידים חומרי עזר מממוקדים: סיכומים מדויקים, דפי תרגול ומשימות שמבוססים אך ורק על מה שנאמר בכיתה. המשתתפים יקבלו כלים וטיפים פרקטיים ליישום מיידי בכיתות.



ביולאב: פיתוח פלטפורמת הכנה למעבדה בעזרת AI

חגית ברגמן, הכפר הירוק, רמת השרון

איך מפתחים פלטפורמת הכנה דיגיטלית לבגרות המעבדה בעזרת AI, גם ללא ידע בתכנות?

ההכנה לבחינת המעבדה בביוLOGיה מציבה אתגר מורכב, הדורש שילוב בין תיאוריה לתרגול מעשי של כל רכיבי החקר במקום אחד. במושב זה נציג את פלטפורמת "ביולאב": סביבה דיגיטלית אינטראקטיבית הכוללת 11 מודולים לתרגול הדרגתי של מיומנויות כמו זיהוי משתנים, בניית גרפים, ניתוח תוצאות וסימולציית מיקרוסקופ. במהלך הסדנה נראה כיצד לנהל שיחה נכונה עם ה-AI כדי לתרגם צורך לימודי לכלי עבודה יישומי. במושב יוצגו דוגמאות לכלים פרקטיים לעיצוב תבניות ותרגול ניסוח תשובות חקר עם התלמידים. נצא מהמפגש עם טעימה מעשית ראשונה ועם דוגמאות וכלים שיאפשרו לכם להתחיל לבנות בעצמכם פתרונות מותאמים אישית לכל נושא לימוד.

