

אמנות הפרומפט:

מדריך מעשי לתקשורת אפקטיבית

עם בינה מלאכותית



הנחיות ודגשים לכתיבת פרומפטים לבניית שיעורים ופעילויות עבור צוותים בחינוך המיוחד

1.2025

הקדמה- בחירה במודל שפה לשימוש והתחברות

ביחרו במודל המתאים לצרכים שלכם ושנוח לכם לעבוד איתו. תוכלו להיעזר בקישור הבא שבו יש טבלה המשווה בין המודלים השונים - [השוואה בין מודלי שפה שונים](#)
רוב המודלים מבקשים הרשמה על מנת להשתמש בהם, לכן לאחר שתבחרו במודל השפה הרצוי- היכנסו אליו והתחברו בדרך הנוחה לכם (חשבון google, אי מייל וכו')

פתיחה- הגדרת מומחיות המודל לצורך ביצוע המשימה

על מנת שהמודל ייתן תשובה מדויקת ומותאמת לצרכים, כדאי לבקש ממנו להיכנס לדמות המקצועית הנדרשת. כך יתקבלו תוצאות מדויקות יותר.

- דוגמאות:

"אתה מורה מומחה בחינוך המיוחד. יש לך ניסיון עשיר בבניית שיעורים לתלמידים עם לקויות למידה. אתה יודע להתאים שיעורים לתלמידים עם קשיי קריאה וכתבה ובעיות קשב וריכוז."

"אתה מורה לחינוך גופני המתמחה בעבודה עם תלמידים עם קשיים מוטוריים הזקוקים לשיפור מוטוריקה גסה"

שימוש בקבצים

ישנם מודלי שפה המאפשרים הוספת קובץ ובהם אפשר להוסיף קבצים עליהם תרצו שתתבסס התשובה של הצ'אט. האפשרות להוספת קובץ נמצאת בתוך השיחה על ידי סימן של "אטב". ניתן להוסיף מספר קבצים (יש הגבלה מסוימת בגרסה החינמית), ולבקש מהמודל לבצע פעולות שונות הנוגעות לקבצים

דוגמאות:

"אני מצרף לך קובץ עם טקסט מידעי. שכתב את הטקסט באופן שיתאים לתלמידי כיתה ב בחינוך המיוחד עם קשיי קריאה וכתבה. הטקסט צריך להיות מנוקד עד 10 שורות ובמשלב שפתי תואם גיל."

"אני מצרף לך 2 קבצים. קובץ טקסט בשם כדורגל.. וקובץ עם הצעות לשיפור הקריאה בשם... צור מערך שיעור עם פעילויות על הטקסט תוך התייחסות להצעות לשיפור קריאה במאמר המצורף."

"צור דף עבודה ובו שאלות הבנה ברמות שונות מסוג איתור פרטים ומסוג הסקת מסקנות על הטקסט המצורף"

"אתה מורה מומחה להוראה מתקנת בדגש על תלמידים בבית ספר יסודי עם קשיי קריאה וכתבה. אני מצרף לך 2 קבצים. אחד עם טקסט להבנת הנקרא ואחד עם תכנית לימודים כיתתית בשפה. כתוב לי הצעות לפעילויות שונות על הטקסט. הפעילויות יתבססו על המטרות שכתובות בקובץ של התכנית הכיתתית"

" אתה מנתח התנהגות מומחה שיודע לייצג לבתי ספר לבניית תכנית התנהגותית אישית וכיתתית לתלמידי החינוך המיוחד. אצרף לך מאמר שעוסק בתכניות מניעה וטיפול לבעיות התנהגות. ארצה שתיצור סיכום של המאמר ותציע לי תכנית התערבות כיתתית לתלמידי כיתה ד' מקדמת עם קשיי התנהגות ובעיקר קושי בקבלת גבולות וסמכות."

הנחיות ודגשים לכתיבת פרומפטים לבניית שיעורים ופעילויות עבור צוותים בחינוך המיוחד

הגדרת מטרת השיעור או הפעילות וקהל היעד

הגדירו את המטרה המרכזית של השיעור או הפעילות: ציינו במדויק מה אתם רוצה שהתלמידים ילמדו או יפיקו מתוך השיעור. זה חשוב במיוחד בחינוך מיוחד, שבו מטרות הלמידה עשויות להיות מותאמות אישית לכל תלמיד.

ציינו מיהו קהל היעד ומהם הקשיים. ניתן להעלות למודל שפה התומך בצירוף קבצים את התל"א של התלמיד או התל"כ של הכיתה ולבקש שהמודל יבנה את השיעור בהתאמה למטרות של התלמיד או הכיתה.

- דוגמה:

"צור מערך שיעור לשיעור של 45 דקות לתלמידי כיתה ד' עם לקויות למידה בקריאה וכתביה ובעיות קשב וריכוז. השיעור צריך לכלול פעילויות מגוונות כדי שהתלמידים יהיו קשובים במהלך השיעור. נושא השיעור יהיו חג טו בשבט שבו התלמידים ילמדו על מנהגי החג ומקורו. אני מצרף לך קובץ בשם "תלא ל.." התייחס בבניית השיעור למטרות המצוינות בקובץ".

התאמת רמת קושי לתלמידים

- הגדירו את רמת הקושי של החומר: חשוב להבהיר אם מדובר בשיעור מותאם לתלמידים עם קשיי למידה, קשב, או הבנת הנקרא.

- דוגמה:

"צור טקסט קריאה במשלב שפתי נמוך/ בינוני/ גבוה בנושא החיות ביער ברמה שמתאימה לתלמידים עם קשיי קריאה, כולל תמונות וכתוביות, הטקסט יהיה באורך של 10 שורות, השורות יהיו ממוספרות והטקסט יהיה מנוקד."

יצירת שאלות ותרגולים ברמות קושי שונות

בקשו מהמודל ליצור שאלות הבנת הנקרא או שאלות פתוחות ברמות קושי שונות, כך שהתלמידים יקבלו את השאלות המתאימות להם.

- דוגמה:

"צור לי 10 שאלות על טקסט מידעי בנושא בעלי חיים בים ברמות קושי שונות. 4 שאלות רב ברירה עם 4 אפשרויות לתשובה, 2 שאלות פתוחות לאיתור פרטים, 2 שאלות הכוללות הסקת מסקנות, 2 שאלות הכוללות הבעת דיעה בהקשר של הטקסט."

הנחיות ודגשים לכתיבת פרומפטים לבניית שיעורים ופעילויות עבור צוותים בחינוך המיוחד

התאמת פעילויות אישיות ויצירתיות

חשוב להתאים את הפעילויות לצרכים האישיים של התלמידים, למשל, אם יש תלמידים שזקוקים לפעילויות חווייתיות או פעילויות שדורשות חשיבה יצירתית.

- דוגמה:

"צור פעילות יצירתית שבה התלמידים ייצרו דגם של מחזור המים באמצעות חומרים פשוטים (נייר, צבעים, מים). הצע פעילויות שמאפשרות שימוש בחושים שונים"

שימוש בסגנון שפה מותאם

בקשו מהמודל להתאים את המשלב השפתי הרצוי לתלמידים. ניתן להעלות קובץ ובו טקסט במשלב שפתי גבוה ולבקש מהמודל לערוך אותו באופן שיהיה מותאם לרמת התלמידים

- דוגמה:

"כתוב לי טקסט על עונות השנה בשפה פשוטה וברורה עם אוצר מילים בסיסי, תוך שימוש במשפטים קצרים."

יצירת מבחנים מותאמים אישית

- ניתן לבקש מהמודל ליצור מבחן מותאם. ציינו את סוג השאלות שתרצו לכלול (שאלות רב-ברירה, שאלות פתוחות, שאלות סיכום) ואת רמת הקושי המתאימה.

ניתן גם להעלות למודל התומך בצירוף קבצים קובץ של טקסט שעליו ייצור את המבחן

- דוגמה:

"צור מבחן עם 10 שאלות רב-ברירה על ההיסטוריה של דוגמה: "צור מבחן עם 10 שאלות רב-ברירה על ההיסטוריה של ישראל, שכולל 5 שאלות קלות ו-5 שאלות מסדר חשיבה גבוה."

הצגת דוגמאות לכל פעילות

- הצע דוגמאות לפעילויות: אם אתם מעוניינים שהמודל ייצור פעילות או דף עבודה, ציינו דוגמה לפעילות או למשימה שאתם רוצים לבצע. במודלים התומכים בהוספת קבצים ניתן להוסיף קובץ דוגמא שעליו יתבסס המודל

- דוגמה:

"צור דף עבודה בנושא הכיבוש הרומי הכולל שאלות הבנת הנקרא, חידון קצר ופעילות יצירתית כמו יצירת פוסטר שמסביר את הנושא. תוכל להיעזר בדוגמא בקובץ המצורף"

הנחיות ודגשים לכתיבת פרומפטים לבניית שיעורים ופעילויות עבור צוותים בחינוך המיוחד

הצגת המלצות להמחשה ולהנגשה + הפניות לאתרים / סרטונים

בחינוך מיוחד יש תלמידים עם צרכים מגוונים, חשוב להציע דרכים להנגשה של החומר כך שיהיה נגיש לכולם.

דוגמאות:

"צור מצגת בנושא החיים ביוון העתיקה עם תמונות, טקסטים קצרים ושאלות בסוף כל שקף. איך ניתן להנגיש את המצגת לתלמידים עם קשיי קשב?"

(הערה- מצגות מומלץ להכין בכלי הנקרא [gamma](#) המאפשר יצירת מצגות בעזרת בינה מלאכותית בשילוב מידע ותמונות)

"צור תמונה שתמחיש את נושא נדידת הציפורים בישראל"

"צור טבלה שתסכם את הטקסט שכתבת בנושא יתרונות וחסרונות שימוש ב..."

"הצע לי סרטונים שממחישים את מעגל המים בטבע. צרף קישורים מתאימים"

"צור תפזורת עם מילים מהטקסט שהצגת, התפזורת תהיה בצורת טבלה כאשר כל אות בתא נפרד"

"הצע לי רשימת אתרים לתרגול בנושא חיבור וחיסור בחשבון בתחום ה-100 המשלבים משחק והנאה"

שילוב של כלים טכנולוגיים

מומלץ לשלב כלים טכנולוגיים שונים בשיעור. אם אתם רוצים לכלול כלים טכנולוגיים כמו אפליקציות או תוכנות לימודיות, ציינו זאת.

- דוגמה:

"הצע לי רעיונות לשימוש באפליקציה כמו Quizlet ליצירת חידון על החיות בספארי לתלמידים עם קשיי זיכרון."

יצירת פעילויות קבוצתיות

- הציעו פעילויות קבוצתיות שמותאמות לצרכים השונים של התלמידים: עבודת צוות יכולה להיות מאוד מועילה, במיוחד אם היא מתבצעת בצורה מותאמת אישית.

- דוגמה:

"צור פעילות קבוצתית שבה התלמידים יצטרכו לעבוד יחד וליצור פרזנטציה על המדבר."

דרכי הערכה מותאמות

- הציעו דרכי הערכה מותאמות לכל תלמיד: חשוב להעריך את התלמידים לפי יכולותיהם האישיות, ולא בהשוואה לאחרים.

דוגמא- "הצע דרכים להעריך את הבנת הנושא של הכוכבים עבור תלמידים עם קשיי קשב, תוך שמירה על גמישות וחשיבה יצירתית."

הנחיות ודגשים לכתיבת פרומפטים לבניית שיעורים ופעילויות עבור צוותים בחינוך המיוחד

הצגת אפשרויות לשיפור ומעקב

- עקבו אחרי התקדמות התלמידים : בקשו המודל להציע דרכים לעקוב אחרי התקדמות התלמידים ולספק משובים מותאמים אישית.

- דוגמה :

"הצע דרכים פשוטות לעקוב אחרי התקדמות התלמידים בהבנת הנושא המים בטבע ושימוש בשאלות משוב לאחר כל פעילות."

בקשה לייצוא לקובץ

ניתן לבקש ממודלים שונים לייצא את התוצר לword או סוג קובץ אחר (נתמך למשל בchatgpt) חשוב לציין את סוג הקובץ ואת מבנה התוצר

- דוגמה : "ייצא את הקובץ באופן של טבלה לקובץ word."

הפעלת בקרה:

הקפידו לבדוק את התשובות שהתקבלו מהמודל. אחרי קבלת התשובה, עיינו בה, הפעילו חשיבה ביקורתית על המידע שניתן, התאימו את התוצר לצרכים שלכם ושל הכיתה. אם יש צורך בשינויים, ניתן לבקש מהמודל לשדרג את התשובה.

סיכום:

כדי ליצור פרומפטים מדויקים שיניבו תוצאות טובות עבור תלמידים בחינוך מיוחד, יש להקפיד על הבהרה של מטרת השיעור, התאמת רמות קושי, שימוש בשפה פשוטה וברורה, ויצירת פעילויות מותאמות אישית. ככל שהפרומפט יהיה ממוקד וברור יותר, כך התוצאה תהיה מועילה יותר ויעילה יותר עבור הצוות החינוכי והתלמידים.

קישורים נוספים בנושא מודלי שפה:

- [אמנות כתיבת הפרומפט](#)
- [ספר דיגיטלי המרכז כלי בינה מלאכותית למורים](#)
- [בוט של chatgpt המסייע בבניית פרומפט מדויק במודל שפה](#)
- [בוט המסייע בכתיבת שיעורים המותאמים לתלמידים עם קשיי קריאה וכתיבה](#)
- [morai - מאגר פרומפטים מוכנים לשימוש במודלי שפה מותאמים להוראה](#)
- [skillcet - אתר המסייע לבנות שיעורים כולל מערך שיעור, דף עבודה, חידון מצגת ועוד](#)
- [magicschool - אתר המרכז כלי בינה מלאכותית מותאמים להוראה](#)
- [פורטל עובדי הוראה - בינה מלאכותית בחינוך מיוחד](#)