

راهنمای معلم دوزبانه

تدریس خلاق با هوش مصنوعی

جلسه اول: خلق تکالیف هوشمند

جایی که پداگوژی با فناوری دیدار می کند تا آینده آموزش را بسازد

مرداد و شهریور ۱۴۰۴

حسین طالب زاده

راهنمای معلم دو زبانه (جلسه اول): خلق تکالیف هوشمند

دوره آنلاین "تدریس خلاق با هوش مصنوعی"

بخش اول: ایده بزرگ ما؛ معلم دو زبانه کیست؟

در دنیای امروز، معلم موفق معلمی است که به دو زبان صحبت می‌کند:

- **زبان اول:** زبان ارزشمند پداگوژی، روانشناسی و ارتباط انسانی که زبان مادری همه ماست.
- **زبان دوم:** زبان جدید فناوری و هوش مصنوعی.

این راهنما، اولین جزوه از جعبه ابزار شما برای تسلط بر زبان دوم است. هدف ما تبدیل شدن به معلمی است که از قدرت زبان دوم، برای غنی‌تر کردن زبان اول خود استفاده می‌کند.

بخش دوم: چرا تکالیف سنتی دیگر کار نمی‌کنند؟

به یاد بیاورید: دانش‌آموزی که با هوش مصنوعی تکالیف انجام داد، مقصر نبود. او فقط به زبانی صحبت می‌کرد که تکالیف سنتی ما برای آن طراحی نشده بود. هدف ما، طراحی تکالیفی است که در دنیای جدید معنادار باشند و دانش‌آموز را از «بازگو کننده اطلاعات» به «خالق دانش» تبدیل کنند.

بخش سوم: سه ساختار اصلی در زبان جدید (مدل‌های تکالیف هوشمند)

۱. مدل سناریومحور (Scenario-Based):

- **تعریف:** قرار دادن دانش‌آموز در یک نقش و موقعیت فرضی برای حل یک مسئله واقعی.
- **مثال:**

سنتی: دلایل انقلاب صنعتی را لیست کنید.

هوشمند: تصور کن شما یک نماینده مجلس بریتانیا در سال ۱۸۵۰ هستید. یک سخنرانی برای دفاع از حقوق کارگران بنویس.

۲. مدل تحلیل مقایسه‌ای (Comparative Analysis):

- **تعریف:** تحلیل و قضاوت بین دو یا چند دیدگاه متضاد با استفاده از منابع تولید شده توسط هوش مصنوعی.
- **مثال:**

سنتی: مزایا و معایب سدسازی چیست؟

هوشمند: دیدگاه یک فعال محیط زیست و یک مهندس توسعه را در مورد سدسازی مقایسه کن و در نهایت نظر مستدل خودت را بگو.

۳. مدل خلق و نقد (Critique & Creation):

- تعریف: استفاده از محصول اولیه هوش مصنوعی به عنوان نقطه شروع و سپس نقد، ویرایش و بهبود بخشیدن به آن.
- مثال:

سنتی: یک پاراگراف در مورد پاییز بنویس.

هوشمند: متن تولید شده توسط AI در مورد پاییز را بازنویسی کرده و توضیح بده چرا نسخه تو بهتر و قوی‌تر است.

بخش چهارم: جعبه ابزار شما (الگوهای پرامپت آماده)

این سه الگو، کلید شما برای صحبت کردن با هوش مصنوعی و تولید انبوه ایده‌های خلاقانه هستند. کافیه بخش‌های [مشخص شده] را با موضوع درسی خودتان جایگزین کنید.

- الگوی شماره ۱: خلق سبد تکالیف سناریو محور تو یک طراح خلاق فعالیت‌های آموزشی هستی. برای درس [نام دقیق درس] و موضوع [موضوع اصلی]، پنج ایده متفاوت برای تکلیف مبتنی بر سناریو طراحی کن. در هر سناریو، دانش آموز باید نقش متفاوتی (مانند: روزنامه‌نگار، کارآگاه، مدیر، شهروند) را بر عهده بگیرد و یک خروجی مشخص (مانند: گزارش، نامه، راه حل) تولید کند.

تو یک طراح خلاق فعالیت‌های آموزشی هستی. برای درس [نام دقیق درس] و موضوع [موضوع اصلی]، پنج ایده متفاوت برای تکلیف مبتنی بر سناریو طراحی کن. در هر سناریو، دانش آموز باید نقش متفاوتی (مانند: روزنامه‌نگار، کارآگاه، مدیر، شهروند) را بر عهده بگیرد و یک خروجی مشخص (مانند: گزارش، نامه، راه حل) تولید کند.

الگوی شماره ۲: خلق سبد تکالیف تحلیل مقایسه‌ای برای درس [نام دقیق درس] و موضوع کلی [موضوع کلی درس]، پنج ایده متفاوت برای تکلیف مبتنی بر تحلیل مقایسه‌ای طراحی کن. در هر ایده، دو دیدگاه یا موجودیت متفاوت باید با هم مقایسه شوند. لطفاً ایده‌های متنوع باشد (مثلاً: مقایسه دو شخصیت تاریخی، دو نظریه علمی، دو راه حل برای یک مشکل اجتماعی، یا دو اثر هنری).

برای درس [نام دقیق درس] و موضوع کلی [موضوع کلی درس]، پنج ایده متفاوت برای تکلیف مبتنی بر تحلیل مقایسه‌ای طراحی کن. در هر ایده، دو دیدگاه یا

موجودیت متفاوت باید با هم مقایسه شوند. لطفاً ایده‌های متنوع باشد (مثلاً: مقایسه دو شخصیت تاریخی، دو نظریه علمی، دو راه حل برای یک مشکل اجتماعی، یا دو اثر هنری).

- الگوی شماره ۳: خلق سبد تکالیف خلق و نقد برای درس [نام دقیق درس] و موضوع [موضوع اصلی]، پنج ایده متفاوت برای تکلیف «خلق و نقد» پیشنهاد بده. در هر ایده، مشخص کن که دانش‌آموز ابتدا چه چیزی را از هوش مصنوعی بخواهد (مثلاً: یک شعر، یک خلاصه، یک قطعه کد) و سپس وظیفه اصلی او برای نقد، ویرایش و بهبود آن محصول اولیه چه خواهد بود.

برای درس [نام دقیق درس] و موضوع [موضوع اصلی]، پنج ایده متفاوت برای تکلیف «خلق و نقد» پیشنهاد بده. در هر ایده، مشخص کن که دانش‌آموز ابتدا چه چیزی را از هوش مصنوعی بخواهد (مثلاً: یک شعر، یک خلاصه، یک قطعه کد) و سپس وظیفه اصلی او برای نقد، ویرایش و بهبود آن محصول اولیه چه خواهد بود.

بخش پنجم: ماموریت شما برای جلسه آینده

ماموریت شما:

۱. یک موضوع درسی را که به آن علاقه دارید، انتخاب کنید.
 ۲. با استفاده از هر کدام از سه الگوی بالا، از هوش مصنوعی بخواهید برایتان پنج ایده تکلیف تولید کند. در نهایت شما یک «سبد تکلیف» خارق‌العاده با ۱۵ ایده اولیه خواهید داشت!
 ۳. این سبد تکلیف را برای ارائه در «نمایشگاه مجازی تکالیف خلاق» که در ابتدای جلسه آینده برگزار می‌شود، آماده نگه دارید.
- برای ارسال پروژه های خود، لطفا منتظر فراخوان و لینک فرم اختصاصی که در کانال تلگرام، منتشر می شود، باشید

موفق باشید!