

هوش مصنوعی در فعالیتهای پرورشی و فرهنگی

رویکردی نوین برای غنی‌سازی فضای آموزشی و پرورشی

ارائه‌دهنده:



هوش گستران ابر پرداز

دکتر سید محمد بیدکی

s.m.bidoki@gmail.com

۰۹۱۷ ۳۸ ۳۸ ۷۵۵



هوشمند پردازان پترو آما

فعالیت‌های فرهنگی-پرورشی: قلب تپنده مدرسه

غنی‌سازی روح و ذهن

تلاش برای پرورش انسان‌هایی
متعادل، خلاق و دارای تفکر انتقادی

تقویت مهارت‌های اجتماعی

ایجاد فرصت‌هایی برای همکاری،
ارتباط مؤثر و کار گروهی

پرورش استعدادها

کشف و شکوفایی توانایی‌های نهفته
دانش‌آموزان در زمینه‌های مختلف

امروزه هوش مصنوعی به عنوان یک **کاتالیزور قدرتمند** می‌تواند در طراحی و اجرای این فعالیت‌ها به مربیان یاری رساند و فضایی پویاتر برای دانش‌آموزان فراهم آورد.



طراحی برنامه‌های اردویی و تفریحی با هوش مصنوعی



اردوها و برنامه‌های تفریحی بخش مهمی از فعالیت‌های پرورشی هستند، اما طراحی آن‌ها به گونه‌ای که هم سرگرم‌کننده و هم آموزنده باشند، چالش‌برانگیز است.

تعیین مشخصات اردو

مکان، مدت زمان و گروه سنی، امکانات و محدودیت‌های محل را مشخص کنید

تعیین اهداف آموزشی / پرورشی

چه مهارت‌ها یا مفاهیمی را می‌خواهید تقویت کنید؟ (مثلاً کار تیمی، آشنایی با محیط زیست، افزایش مسئولیت‌پذیری)

نوشتن پرامپت دقیق

از هوش مصنوعی برنامه‌ای کامل با جزئیات زمانی و فعالیت‌ها درخواست کنید



سناریو کاربردی: طراحی برنامه یک روزه اردو در طبیعت

هدف

طراحی برنامه یک روزه اردو در یک منطقه طبیعی، با تمرکز بر آشنایی با طبیعت، کار گروهی، و حل مسئله.

اطلاعات و محدودیت‌ها

- مکان: پارک جنگلی/کوهستان با مسیرهای پیاده‌روی مشخص و فضای باز.
- مخاطب: دانش‌آموزان ابتدایی (۴۰ نفر).
- مدت زمان: یک روز (از ۸ صبح تا ۴ عصر).
- تجهیزات: حداقل (نقشه، قطب‌نما، لوازم اولیه امداد).
- هدف: آموزش مهارت‌های پایه طبیعت‌گردی، افزایش روحیه همکاری.

پرامپت

یک برنامه یک روزه اردو در طبیعت (از ۸ صبح تا ۴ عصر) برای ۴۰ دانش‌آموز ابتدایی طراحی کن. این برنامه باید در یک پارک جنگلی یا کوهستان کوچک قابل اجرا باشد و بر آشنایی با طبیعت، کار گروهی، و حل مسئله تمرکز کند. لطفاً برنامه را به صورت جدول زمانی دقیق (با فعالیت‌های مشخص در هر ساعت) و با در نظر گرفتن موارد زیر ارائه بده:

1. فعالیت‌های گروهی و رقابتی.
2. محتوای آموزشی کاربردی (مثلاً جهت‌یابی، شناسایی گیاهان).
3. زمان برای استراحت و صرف غذا.
4. نیاز به حداقل تجهیزات.
5. یک هدف کلیدی برای پایان اردو.



Adventure Awaits



طراحی محتوای بصری با هوش مصنوعی



فعالیت‌های پرورشی و فرهنگی نیاز به جذابیت بصری دارند. هوش مصنوعی می‌تواند با ابزارهای تولید تصویر، به شما در ساخت سریع و خلاقانه این محتوا کمک کند.

01

تعیین هدف بصری

پوستر، اینفوگرافیک، لوگو و...

02

مشخص کردن پیام اصلی

چه پیامی را می‌خواهید منتقل کنید؟

03

تعیین عناصر بصری و سبک

رنگ‌ها، سبک گرافیکی (کارتونی، واقعی، مینیمال)، شخصیت‌ها

04

نوشتن پرامپت توصیفی و دقیق

هرچه توصیف شما جزئی‌تر باشد، تصویر نهایی به هدف نزدیک‌تر خواهد بود

مزایای استفاده از هوش مصنوعی در تولید محتوای بصری

افزایش جذابیت برنامه‌ها

پوسترها و اینفوگرافیک‌های چشم‌نواز، توجه دانش‌آموزان و والدین را بیشتر جلب می‌کنند

تولید سریع محتوا

بدون نیاز به طراح گرافیک یا صرف زمان زیاد، می‌توان پوستر و محتوای بصری جذاب تولید کرد

تشویق خلاقیت دانش‌آموزان

می‌توان از دانش‌آموزان خواست که در فرآیند خلق تصاویر مشارکت داشته باشند

تقویت پیام‌ها

یک تصویر مناسب، پیام کمپین را مؤثرتر منتقل می‌کند

نکته مهم: برای پرآمپت‌نویسی بهتر به ابزارهای تولید تصویر، می‌توانید از یک هوش مصنوعی متنی کمک بگیرید تا پرآمپت‌های دقیق‌تر و مؤثرتری ایجاد کند.



سناریو کاربردی: طراحی پوستر برای "اردوی آموزشی در طبیعت"

پرامپت پیشنهادی هوش مصنوعی (LLM)

A poster with a happy, cheerful, and colorful cartoon style, designed for an educational nature camp for elementary school students. The scene depicts a group of diverse children joyfully exploring a beautiful natural environment with trees, mountains, and a small river. The kids are actively engaged in teamwork and learning activities, such as using a compass, helping a friend cross a stream, and observing a plant or an insect. The overall image should emphasize the themes of cooperation, friendship, and learning from nature. The slogan, "طبیعت، بهترین آموزگار ماست", is prominently and clearly displayed at the top. The overall aesthetic is vibrant and inspiring, full of life and curiosity.

این پرامپت به عنوان ورودی برای تولید تصویر در ابزارهای ویژه قابل استفاده است:

Adobe Firefly (<https://firefly.adobe.com/generate/image>)

Canva ai (<https://www.canva.com/ai>)

MLgrid (<https://mlgrid.com/>)

ChatGPT, GROK, Google AI Studio...



پرامپت اولیه

میخواهم برای یک اردوی آموزشی با مشخصات زیر یک تصویر پوستر بسازم. به عنوان یک پرامپت انجینیر، یک پرامپت مناسب برای هوش مصنوعی تولید تصویر برای من بساز.

هدف: طراحی یک پوستر جذاب و الهام‌بخش برای "اردوی آموزشی در طبیعت"

مخاطب: دانش‌آموزان ابتدایی

اهداف اصلی اردو:

- مهارت‌های طبیعت‌گردی را یاد بگیریم؛ از جهت‌یابی با قطب‌نما تا شناخت گیاهان و اصول اولیه بقا.
- روحیه کار گروهی و همکاری را در چالش‌های واقعی تقویت کنیم.
- خلاقیت و مهارت حل مسئله را در دل طبیعت به کار بگیریم.
- با اهمیت حفاظت از محیط زیست آشنا شویم.

سبک: شاد، رنگارنگ، با تصاویر کارتونی.

عناصر: تصاویری از دانش‌آموزانی که به هم کمک می‌کنند، طبیعت، آب.

شعار: "طبیعت، بهترین آموزگار ماست!"

تولید محتوای هنری و ادبی با هوش مصنوعی

هوش مصنوعی مولد می‌تواند ابزاری قدرتمند برای تولید محتوای اولیه در زمینه‌های ادبی مانند شعر، داستان کوتاه، و نمایشنامه باشد.



جزئیات و محدودیت‌ها

تعداد کلمات، شخصیت‌ها، فضای داستانی، یا نکات خاص



موضوع و حال و هوا

موضوع (مثلاً دوستی، شجاعت، طبیعت)، حال و هوا (شاد، غمگین، حماسی)



نوع محتوا

شعر، داستان، نمایشنامه، متن سخنرانی



پرامپت نمونه

یک شعر کوتاه و حماسی (۴ تا ۶ بیت) در قالب چهارپاره یا غزل برای روز دانش‌آموز خلق کن. محتوای شعر باید بر اهمیت نقش دانش‌آموزان در ساختن آینده، روحیه استقلال، آزادی، و مبارزه برای عدالت تأکید کند. زبان شعر باید فارسی، ادبی و روان باشد و برای دانش‌آموزان متوسطه اول و دوم قابل درک و الهام‌بخش باشد.





ساخت موسیقی و آهنگسازی ساده با هوش مصنوعی

موسیقی بخش جدایی‌ناپذیری از رویدادهای فرهنگی و پرورشی است. هوش مصنوعی می‌تواند به شما در ساخت قطعات موسیقی کوتاه، ملودی‌های ساده، یا انتخاب موسیقی مناسب برای یک رویداد خاص کمک کند.

تعیین هدف موسیقی

سرود صبحگاه، موسیقی متن نمایش، آهنگ برای مسابقه

مشخص کردن حال و هوا و سبک

سبک موسیقی (شاد، آرام، حماسی) و سازهای مورد نظر

تعیین مدت زمان و محدودیت‌ها

چند ثانیه یا دقیقه؟ آیا متن خاصی برای آهنگسازی دارید؟

استفاده از ابزارهای تخصصی هوش مصنوعی

Suno (<https://suno.com/>)

می‌توانید برای رویدادهای مختلف مدرسه، موسیقی‌های مناسب و متناسب با حال و هوای برنامه‌ها تولید کنید و فضایی پرنرژی و جذاب‌تر بسازید.



ایده‌پردازی و طراحی بازی، فعالیت‌های ورزشی و سلامت محور

پرامپت:

یک بازی تیمی ورزشی جدید و خلاقانه برای ۳۰ دانش‌آموز متوسطه اول طراحی کن. این بازی باید بر همکاری، تفکر استراتژیک، و فعالیت بدنی بالا تمرکز داشته باشد. می‌توان از توپ بسکتبال/فوتبال و مخروط‌های نشانگر استفاده کرد. موارد زیر را بیان کن:

1. نام بازی.
2. هدف بازی.
3. قوانین بازی به صورت گام به گام و واضح.
4. تجهیزات مورد نیاز.
5. نحوه امتیازدهی.
6. یک مزیت اصلی این بازی.

سناریو عملی: طراحی یک بازی تیمی ورزشی جدید برای دانش‌آموزان متوسطه

هدف: طراحی یک بازی تیمی ورزشی جدید و خلاقانه برای دانش‌آموزان متوسطه که بر همکاری، تفکر استراتژیک و فعالیت بدنی تأکید داشته باشد و با حداقل تجهیزات قابل اجرا باشد.



تمرین

تولید محتوای بصری

ساخت پیک تصویر جذاب برای رویداد



طراحی برنامه‌ی یک رویداد تئاتر دانش‌آموزی
ایجاد برنامه‌ی جامع و زمان‌بندی شده با فعالیت‌های
متنوع و هدفمند

تولید شعر

تولید یک قطعه شعر متناسب با رویداد



ساخت موسیقی

ساخت یک قطعه موسیقی مناسب برای رویداد

هوش مصنوعی به شما کمک می‌کند تا با **صرف زمان و انرژی کمتر**، محیطی **خلاق‌تر و پویاتر** برای دانش‌آموزان فراهم آورید.



هوش مصنوعی جایگزین خلاقیت انسانی نیست! بلکه ابزاری برای تقویت و تسهیل آن است. همواره خروجی‌های آن را بررسی و در صورت نیاز اصلاح کنید.

