



کاربرد هوش مصنوعی مولد در آموزش دانشگاهی راهنمای عملی برای اساتید

دکتر فرامرز قره گوزلو

۱۴۰۴/۰۴/۱۷

دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

اهداف کارگاه

کاوش اهداف کارگاه هوش مصنوعی



✓ آشنایی با ابزارهای کاربردی هوش

مصنوعی

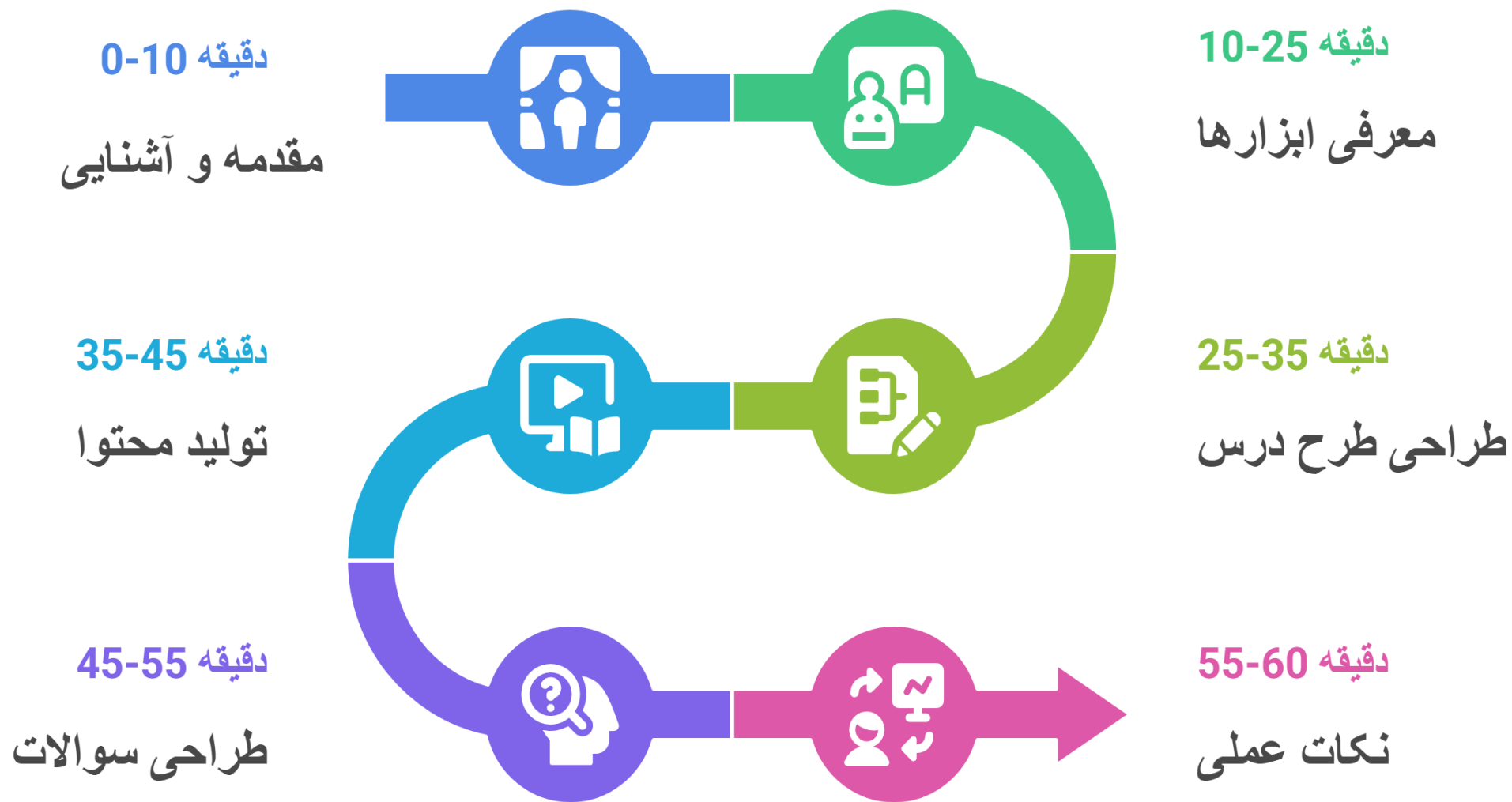
✓ طراحی طرح درس هوشمند

✓ تولید محتوای آموزشی متنوع

✓ ساخت سوالات و ارزشیابی مؤثر

✓ طراحی ارائه‌های جذاب و تعاملی

استاد شدن در هوش مصنوعی در آموزش: یک کارگاه 60 دقیقه‌ای

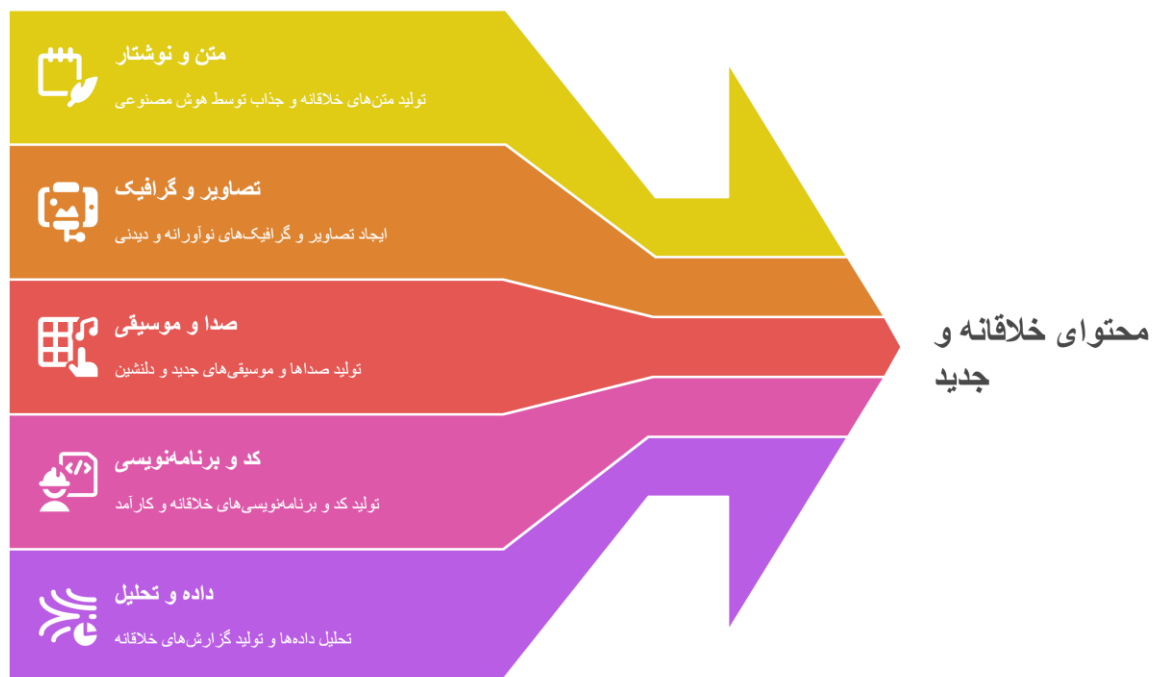


تعریف هوش مصنوعی مولد

🤖 هوش مصنوعی مولد چیست؟

هوش مصنوعی مولد در عمل

"فناوری‌ای که قادر است محتوای جدید و خلاقانه تولید کند"



📝 متن و نوشتار

🎨 تصاویر و گرافیک

🎵 صدا و موسیقی

💻 کد و برنامه‌نویسی

📊 داده و تحلیل

Made with Napkin

چرا AI در آموزش؟ 🚀

- **سرعت:** ⚡ کاهش زمان تهیه محتوا از ساعت‌ها به دقیقه

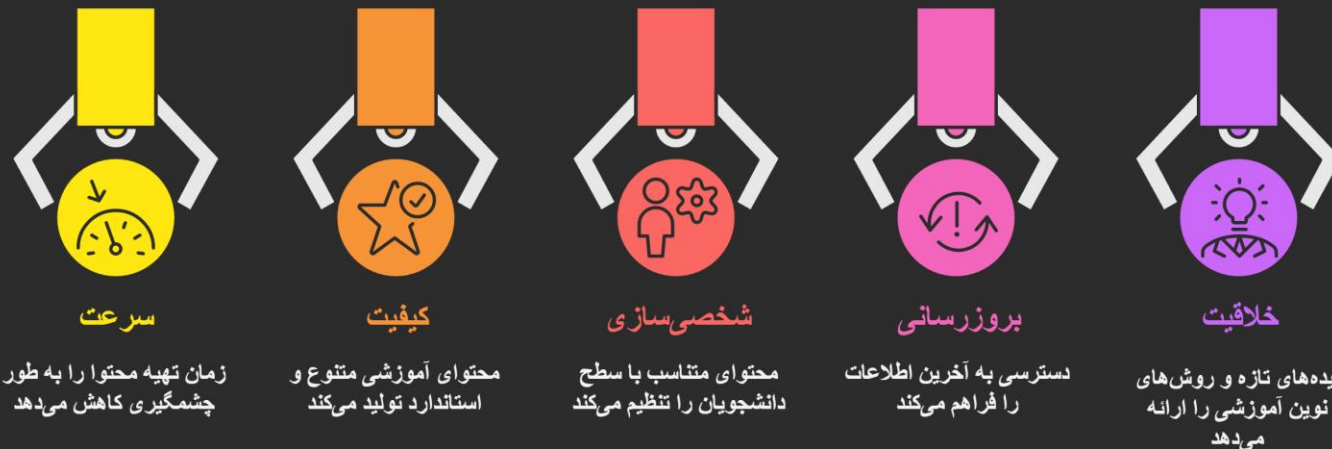
- **کیفیت:** 🎯 تولید محتوای متنوع و استاندارد

- **شخصی‌سازی:** 📈 محتوای متناسب با سطح دانشجو

- **بروزرسانی:** 🔄 دسترسی به آخرین اطلاعات

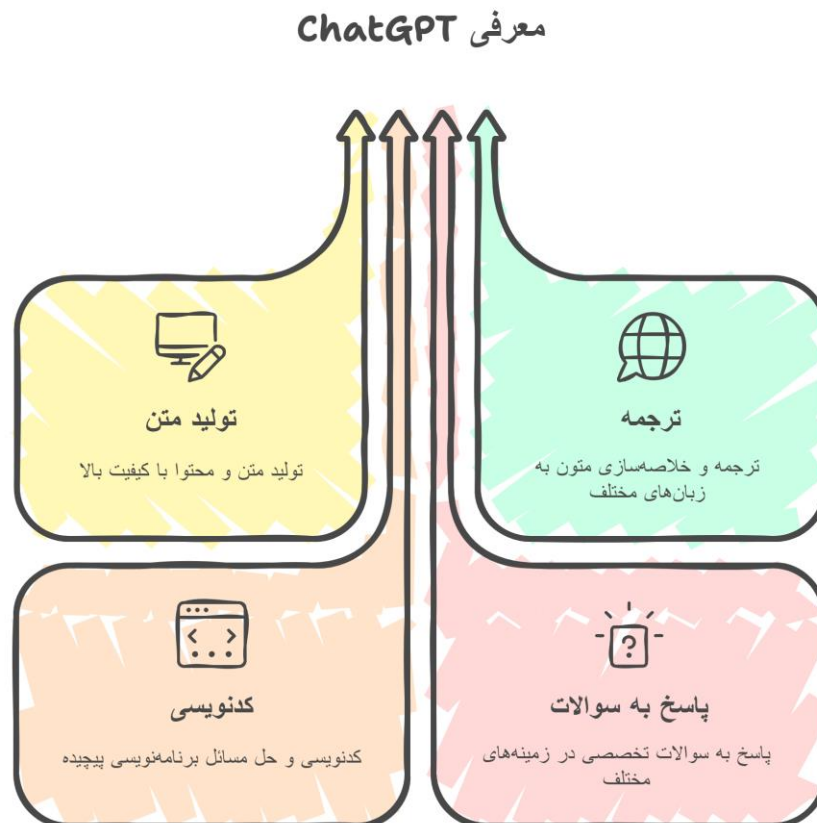
- **خلاقیت:** 💡 ایده‌های تازه و روش‌های نوین

مزایای هوش مصنوعی در آموزش



Made with Napkin

معرفی ChatGPT



Made with Napkin

- ChatGPT (OpenAI) 🤖

- **محبوب‌ترین چت‌بات جهان** ♦

- **دو نسخه:** رایگان (GPT-3.5) و پولی (GPT-4) ♦

- **قابلیت‌ها:** ♦

- ✓ تولید متن و محتوا

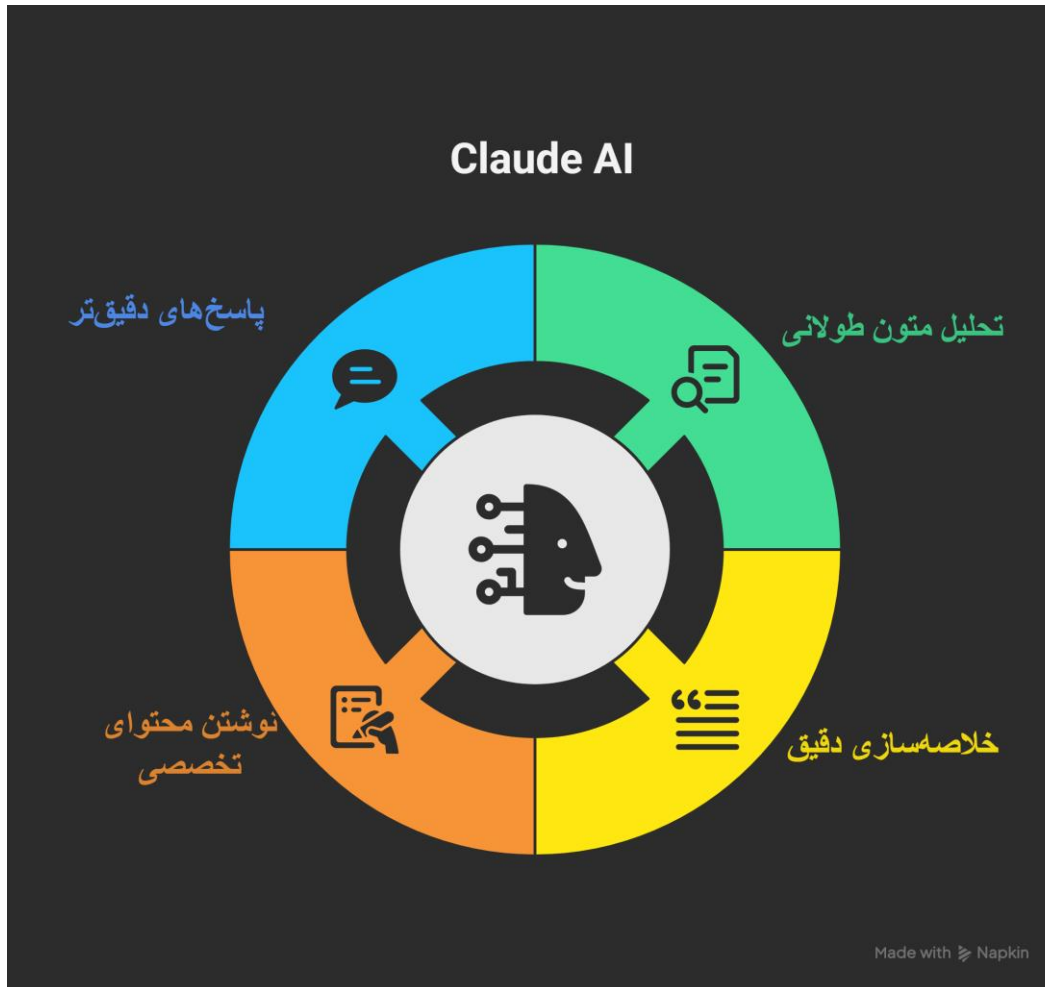
- ✓ ترجمه و خلاصه‌سازی

- ✓ کدنویسی و حل مسائل

- ✓ پاسخ به سوالات تخصصی

- **محدودیت:** اطلاعات تا ۲۰۲۳ ⚠

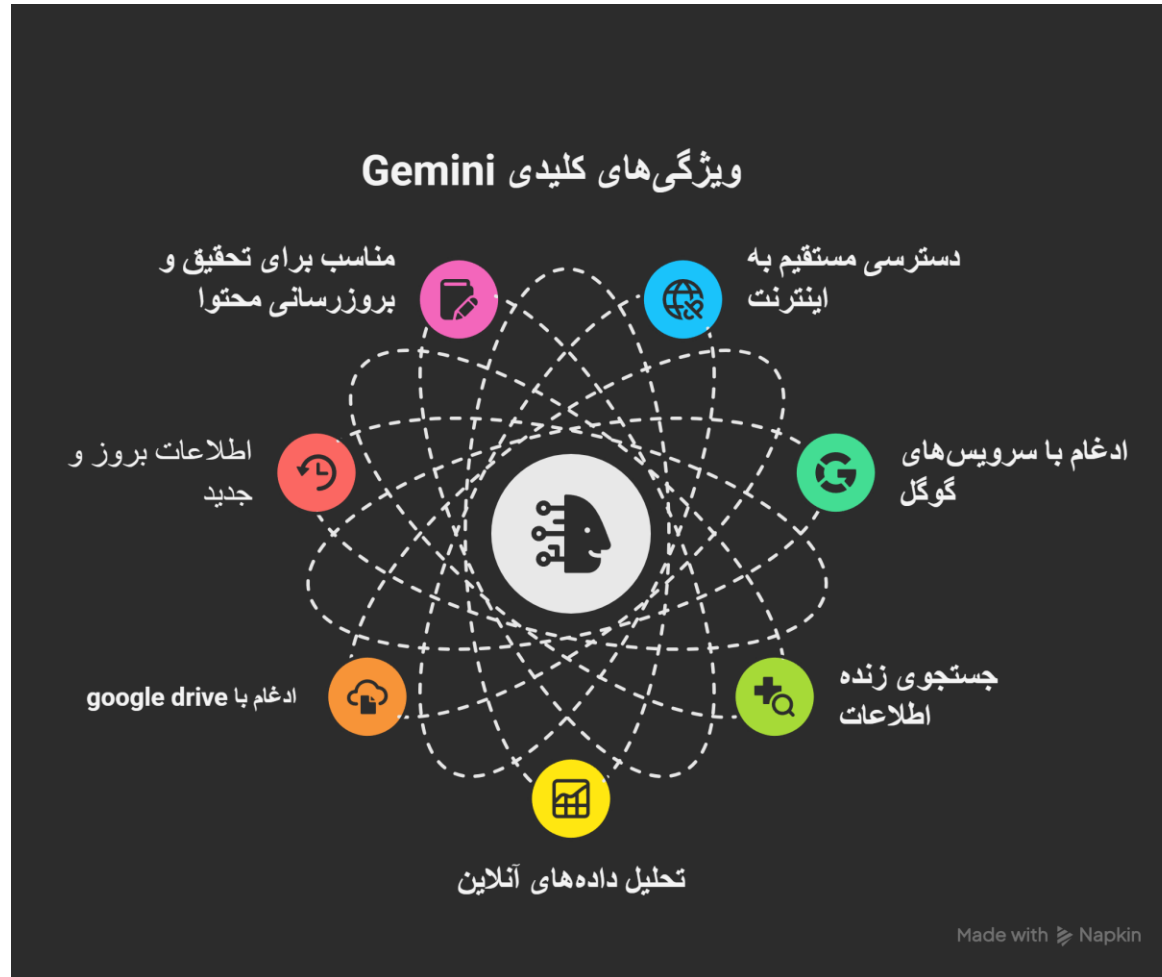
معرفی CLAUDE



• Claude (Anthropic) 🧠

- ♦️ **قدرتمند در تحلیل متون طولانی**
- ♦️ **پردازش تا ۱۰۰,۰۰۰ کلمه در هر پیام**
- ♦️ **قابلیت‌ها:**
 - ❖ تحلیل مقالات و کتاب‌ها
 - ❖ خلاصه‌سازی دقیق
 - ❖ نوشتن محتوای تخصصی
 - ❖ پاسخ‌های دقیق‌تر و مفصل‌تر
- ✅ **مناسب برای: تحلیل محتوای آکادمیک**

معرفی GEMINI



- Gemini (Google)

- دسترسی مستقیم به اینترنت

- ادغام با سرویس‌های گوگل

- قابلیت‌ها:

- ❖ جستجوی زنده اطلاعات

- ❖ تحلیل داده‌های آنلاین

- ❖ ادغام با Google Drive

- ❖ اطلاعات بروز و جدید

- مناسب برای: تحقیق و روزرسانی محتوا

معرفی COPILOT

ویژگی‌های کوپایلت

ویژگی	کوپایلت
Office 365 ادغام با	ادغام کامل
ورد	تولید اسناد
پاورپوینت	طراحی ارائه
اکسل	تحلیل داده
اوت‌لوک	ایمیل هوشمند
بهترین استفاده	کار با اسناد اداری

• Copilot (Microsoft) 

• **ادغام کامل با Office 365** 

• **دسترسی در Word, PowerPoint, Excel** 

• **قابلیت‌ها:** 

❖ تولید اسناد در Word

❖ طراحی ارائه در PowerPoint

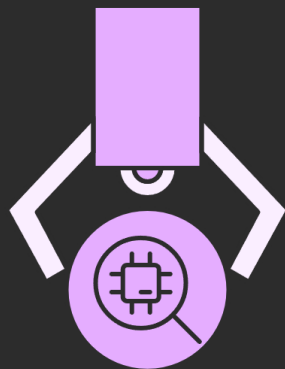
❖ تحلیل داده در Excel

❖ ایمیل هوشمند در Outlook

• **مناسب برای:**  کار با اسناد اداری

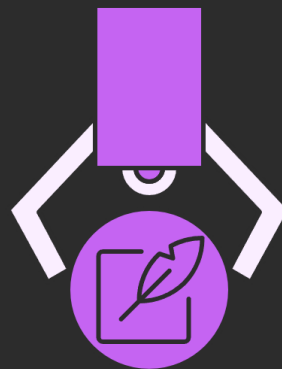
ابزارهای تخصصی

ابزارهای تخصصی



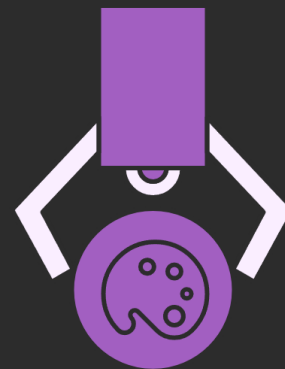
Perplexity AI

موتور جستجوی هوشمند که منابع معتبر را ارائه می‌دهد



Quillbot

متن را بازنویسی و بهبود می‌بخشد، گرامر و سبک را بررسی می‌کند



Gamma

ارائه‌های تعاملی با طراحی اتوماتیک ایجاد می‌کند

Made with  Napkin

Perplexity AI •

✓ موتور جستجوی هوشمند

✓ ارائه منابع معتبر

Quillbot •

✓ بازنویسی و بهبود متن

✓ چک گرامر و استایل

Gamma •

✓ ساخت ارائه‌های تعاملی

✓ طراحی اتوماتیک

🏋️ تمرین عملی ۱- آشنایی با ابزارها (۵ دقیقه)

- 1 وارد ChatGPT شوید
- 2 این پیام را ارسال کنید:
- "سلام! من استاد دانشگاه هستم. لطفاً خودت را معرفی کن و بگو چطور می‌توانی در تدریس کمک کنی؟"
- 3 پاسخ را مطالعه کنید
- 4 نتیجه را با همکلاسی‌ها به اشتراک بگذارید.

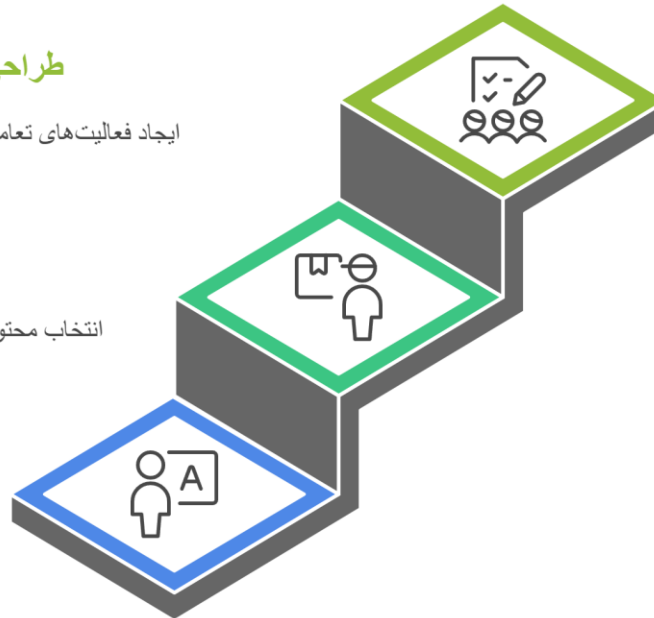
طراحی طرح درس با AI

طراحی طرح درس با هوش مصنوعی

3 طراحی فعالیت‌ها
ایجاد فعالیت‌های تعاملی و مشارکتی

2 انتخاب محتوا
انتخاب محتوای مناسب برای سطح دانشجویان

1 تعریف اهداف
تعیین اهداف یادگیری بر اساس تکسونومی بلوم



Made with Napkin

• مرحله ۱: تعریف اهداف 🎯

✓ اهداف دانشی، مهارتی، نگرشی

✓ مبتنی بر تکسونومی بلوم

• مرحله ۲: انتخاب محتوا 📖

✓ تناسب با سطح دانشجویان

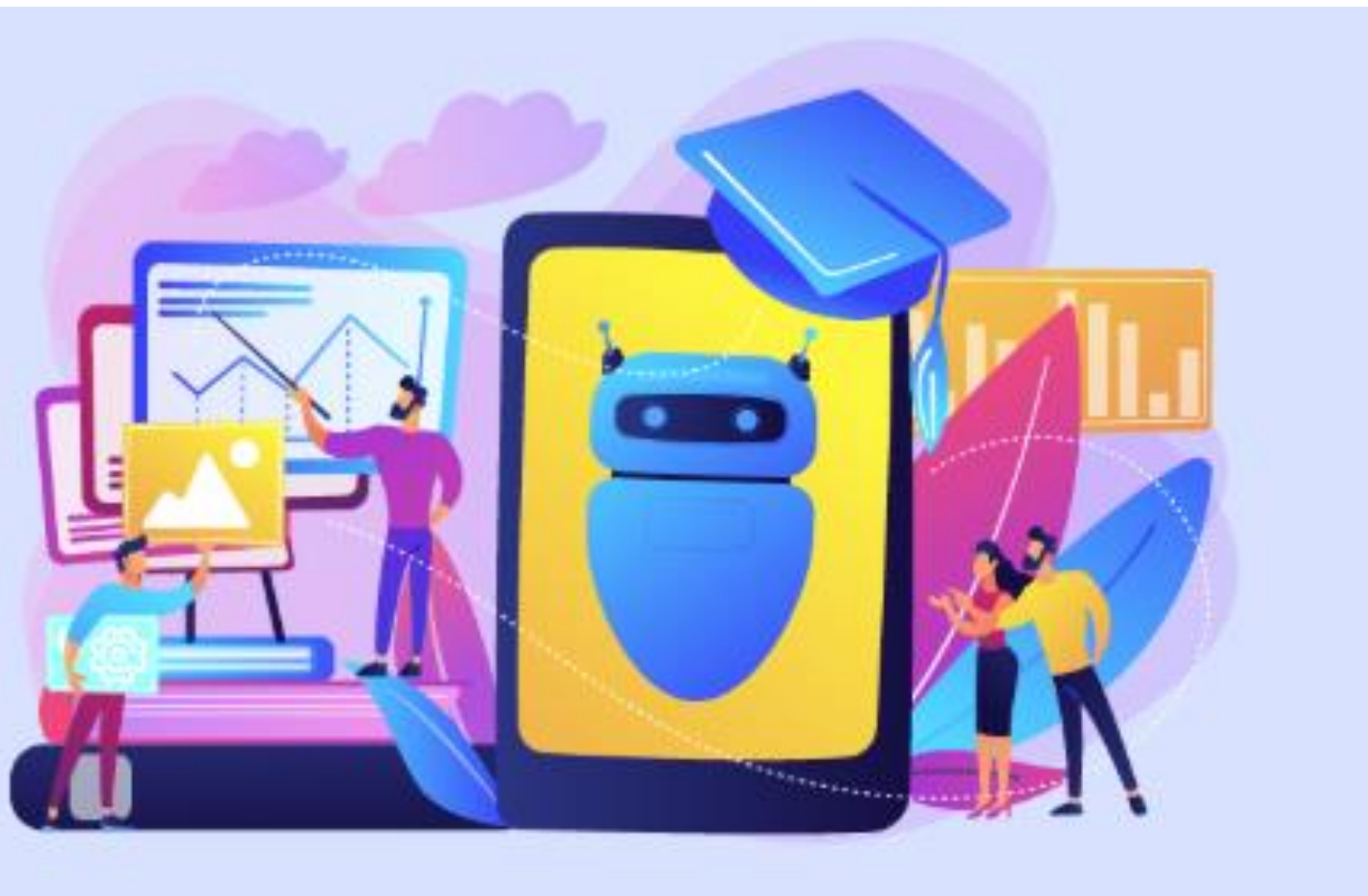
✓ ترکیب تئوری و عمل

• مرحله ۳: طراحی فعالیت‌ها 🧑‍🎓

✓ تعاملی و مشارکتی

✓ -متناسب با اهداف

نمونه پرامپت طرح درس



- **نمونه پرامپت**
- "برای درس [نام درس] در مقطع [کارشناسی/ارشد]،
- یک طرح درس ۹۰ دقیقه‌ای طراحی کن.
- **موضوع:** [موضوع خاص]
- **دانشجویان:** [تعداد] نفر
- **سطح:** [مبتدی/متوسط/پیشرفته]
- **طرح درس باید شامل باشد:**
 - ✓ اهداف یادگیری
 - ✓ فعالیت‌های تعاملی
 - ✓ روش ارزشیابی
 - ✓ منابع مطالعاتی"

نمونه پرامپت

- **عنوان کاربرد:** طراحی طرح درس
- **پرامپت:** "لطفاً یک طرح درس یک جلسه‌ای ۹۰ دقیقه‌ای با موضوع [موضوع درس] برای رشته [نام رشته] تهیه کن. طرح درس باید شامل اهداف آموزشی، مطالب اصلی، فعالیت‌های کلاسی (مانند پرسش و پاسخ و کار گروهی)، و منابع لازم باشد."
- **عنوان کاربرد:** تولید طرح کلی پاورپوینت
- **پرامپت:** "لطفاً یک طرح کلی برای اسلایدهای یک ارائه پاورپوینت در مورد [موضوع درس] آماده کن. هر اسلاید باید عنوان و نکات کلیدی خود را داشته باشد و پیشنهادات طراحی (مثل استفاده از نمودار یا عکس) را نیز بده."

نمونه پرامپت

- **عنوان کاربرد:** طراحی برنامه ترمی
- **پرامپت:** "لطفاً یک برنامه درس ترمیک (سیلابس) برای درس [نام درس] در رشته [نام رشته] بنویس. این برنامه باید اهداف کلی، سرفصل‌ها، تعداد جلسات، فعالیت‌های کلاسی و نحوه ارزیابی هر بخش را مشخص کند."
- **عنوان کاربرد:** تولید محتوای متنی آموزشی
- **پرامپت:** "لطفاً یک متن آموزشی برای درس [موضوع درس] بنویس که شامل توضیحات مفصل، مثال‌های کاربردی و نکات کلیدی باشد. این متن باید مناسب [رشته] و قابل استفاده در کلاس درس باشد."

نمونه پرامپت

- **عنوان کاربرد:** تولید تصویر آموزشی
- **پرامپت:** "لطفاً یک شرح تصویری برای تولید یک تصویر مفهومی در مورد [موضوع آموزش] با استفاده از ابزارهای مولد تصویر بنویس. برای مثال: «تصویری از [شرح جزئیات]...» طوری که جزئیات لازم برای مدل‌های تولید تصویر در آن مشخص باشد."
- **عنوان کاربرد:** تبدیل صوت به متن
- **پرامپت:** "فرض کن یک سخنرانی درباره [موضوع درس] ضبط شده است. متن دقیق صحبت‌های گوینده را بنویس."

نمونه پرامپت

- **عنوان کاربرد:** ساخت پادکست آموزشی
- **پرامپت:** "لطفاً متنی برای یک پادکست آموزشی ۱۰ دقیقه‌ای با موضوع [موضوع] در حوزه [رشته] بنویس. این متن باید شامل مقدمه، مباحث اصلی و نتیجه‌گیری کوتاه باشد و به صورت داستانی یا گفتگو بین دو فرد اجرا شود."
- **عنوان کاربرد:** تولید اسکریپت ویدیوی آموزشی
- **پرامپت:** "لطفاً یک اسکریپت کوتاه (متن فیلم) برای یک ویدیوی آموزشی ۵ دقیقه‌ای درباره [موضوع] بنویس. در اسکریپت، توضیحات گوینده و هرگونه اشاره تصویری (مانند نمایش نمودار یا مثال تصویری) را مشخص کن."
- **عنوان کاربرد:** طراحی آزمون (سوالات تستی و تشریحی)
- **پرامپت:** "لطفاً یک آزمون شامل ۵ سوال تستی و ۲ سوال تشریحی برای درس [نام درس] در رشته [نام رشته] تهیه کن. سوالات تستی هر کدام ۴ گزینه داشته باشند و سوالات تشریحی مفاهیم کلیدی درس را ارزیابی کنند."

خروجی نمونه طرح درس

ChatGPT ▾

من استاد رشته مهندسی بهداشت حرفه ای در دانشگاه هستم. میخواهم دوره درس ایمنی در پروژه های عمرانی برای دانشجویان مقطع کارشناسی همین رشته ارائه دهم. ممکن است طرح درس 16 جلسه ای را برای این درس طبق طبقه بندی بلوم به همراه اهداف کلی و اهداف جزئی هر جلسه بر اساس سرفصل های این دوره همراه با فعالیت ها و تکالیف هر جلسه ارائه بفرمایید؟

Updated saved memory

Answer

طرح درس ایمنی در پروژه های عمرانی

این طرح درس شامل ۱۶ جلسه بر اساس طبقه بندی بلوم و سرفصل های کلیدی ایمنی در پروژه های عمرانی است. هر جلسه شامل اهداف کلی، اهداف جزئی، فعالیت ها و تکالیف می باشد.



Continue generating

معرفی کلی دوره و اهمیت ایمنی در پروژه های عمرانی ۱.

Ask anything

+ Tools



• نمونه خروجی

• **عنوان:** مقدمه ای بر آمار توصیفی

• **مدت زمان:** ۹۰ دقیقه

• **تعداد دانشجویان:** ۲۵ نفر

• اهداف یادگیری:

✓ تعریف مفاهیم اصلی آمار توصیفی

✓ محاسبه میانگین، میانه، نما

✓ تفسیر نمودارهای آماری

• تقسیم بندی زمانی:

✓ مقدمه (۱۰ دقیقه)

✓ آموزش مفاهیم (۳۰ دقیقه)

✓ تمرین عملی (۳۵ دقیقه)

✓ جمع بندی (۱۵ دقیقه)

تمرین عملی ۲ - طراحی طرح درس (۸ دقیقه)

ChatGPT ▾

سلام، من مدرس دانشگاه در رشته مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار هستم. برای تدریس "دوره زبان تخصصی انگلیسی" برای دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد در موضوعات ذیل طی یک جلسه آموزشی لطفا شرح دوره و طرح درس یک جلسه ای و تکالیف مناسب اریه دهید: 1- خلاصه سازی و بررسی مقالات مرتبط با تأثیر صدا بر عملکرد کاری کارگران به زبان انگلیسی، 2- تأثیر گرما و یا سرما بر عملکرد کاری چه ذهنی و چه فیزیکی به زبان انگلیسی.

Updated saved memory

سلام! برای این جلسه آموزشی که هدف آن آشنایی دانشجویان با زبان تخصصی و مهارت‌های خلاصه‌سازی و بررسی مقالات علمی است، می‌توان طرح درس زیر را پیشنهاد داد. این طرح درس به دانشجویان کمک می‌کند تا درک بهتری از واژگان و اصطلاحات تخصصی در مقالات مرتبط با تأثیر صدا و شرایط حرارتی (گرما و سرما) بر عملکرد کاری داشته باشند.

عنوان جلسه: تحلیل و خلاصه‌سازی مقالات تخصصی به زبان انگلیسی

موضوعات:

Ask anything

+ Tools

ChatGPT can make mistakes. Check important info. See Cookie Preferences

↑

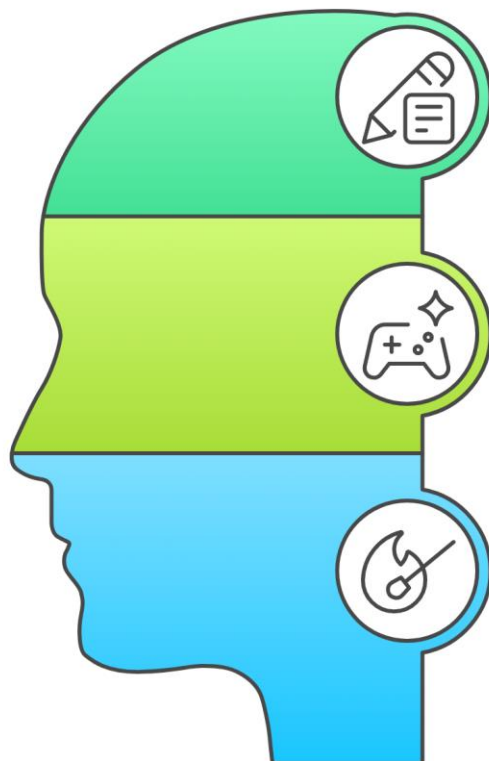
- 1 موضوعی از حوزه تخصصی خود انتخاب کنید
- 2 پرامپت نمونه را تکمیل کنید
- 3 در ChatGPT ارسال کنید
- 4 نتیجه را بررسی و اصلاح کنید
- 5 طرح درس نهایی را ذخیره کنید

💡 نکته: اگر نتیجه کامل نبود،

سوال تکمیلی بپرسید!

انواع محتوای قابل تولید

انواع محتوای آموزشی



متن‌های آموزشی

شامل خلاصه، جزوات، توضیحات مفصل و مطالعات موردی است

محتوای تعاملی

شامل سناریوهای واقعی، بازی‌های آموزشی و شبیه‌سازی‌ها است

محتوای بصری

شامل اینفوگرافیک، نمودارها و نقشه‌های مفهومی است

• متن‌های آموزشی

- ✓ خلاصه و جزوات
- ✓ توضیحات مفصل
- ✓ مطالعات موردی

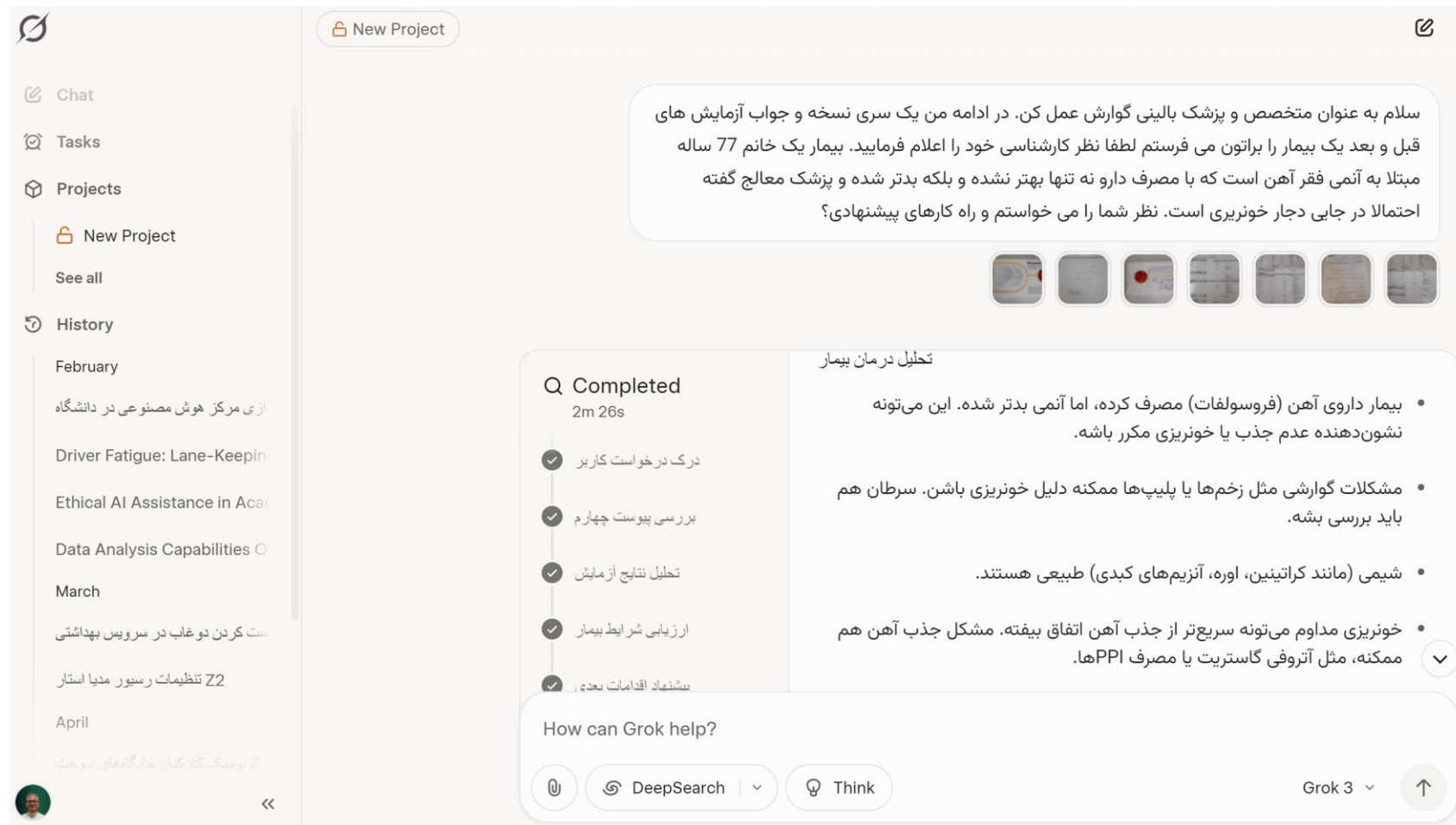
• محتوای تعاملی

- ✓ سناریوهای واقعی
- ✓ بازی‌های آموزشی
- ✓ شبیه‌سازی‌ها

• محتوای بصری

- ✓ اینفوگرافیک
- ✓ نمودارها
- ✓ نقشه‌های مفهومی

اصول پرامپت نویسی مؤثر



New Project

Chat

Tasks

Projects

New Project

See all

History

February

Driver Fatigue: Lane-Keeping

Ethical AI Assistance in Acad

Data Analysis Capabilities O

March

April

How can Grok help?

DeepSearch

Think

Grok 3

Completed 2m 26s

تحلیل درمان بیمار

- بیمار داروی آهن (فروسولفات) مصرف کرده، اما آهنی بدتر شده. این می‌تونه نشون‌دهنده عدم جذب یا خونریزی مکرر باشه.
- مشکلات گوارشی مثل زخم‌ها یا پلیپ‌ها ممکنه دلیل خونریزی باشن. سرطان هم باید بررسی بشه.
- شیمی (مانند کراتینین، اوره، آنزیم‌های کبدی) طبیعی هستند.
- خونریزی مداوم می‌تونه سریع‌تر از جذب آهن اتفاق بیفته. مشکل جذب آهن هم ممکنه، مثل آتروفی گاستریت یا مصرف PPI‌ها.

پیشنهاد اقدامات بعدی:

ارزیابی شرایط بیمار

تحلیل نتایج آزمایش

بررسی پیوست چهارم

درک درخواست کاربر

◆ مشخص باشید

- ✓ ✗ "درباره ریاضی بنویس"
- ✓ ✓ "۳ مثال عملی از کاربرد مثلثات در مهندسی"

◆ زمینه ارائه دهید

- ✓ ✓ "من استاد فیزیک هستم، برای دانشجویان سال اول..."

◆ قالب مشخص کنید

- ✓ ✓ "پاسخ در ۵ پاراگراف، هر پاراگراف حداکثر ۱۰۰ کلمه"

◆ مثال بخواهید

- ✓ ✓ "همراه با ۲ مثال عملی از زندگی روزمره"

شخصی سازی محتوا

• شخصی سازی محتوا

• بر اساس سطح دانشجویان:

✓ مبتدی: زبان ساده + مثال های روزمره

✓ متوسط: تئوری + عمل + مطالعات موردی

✓ پیشرفته: تحلیل پیچیده + تحقیقات جدید

• بر اساس رشته:

✓ علوم پایه: اصول و قوانین

✓ علوم انسانی: تحلیل و تفسیر

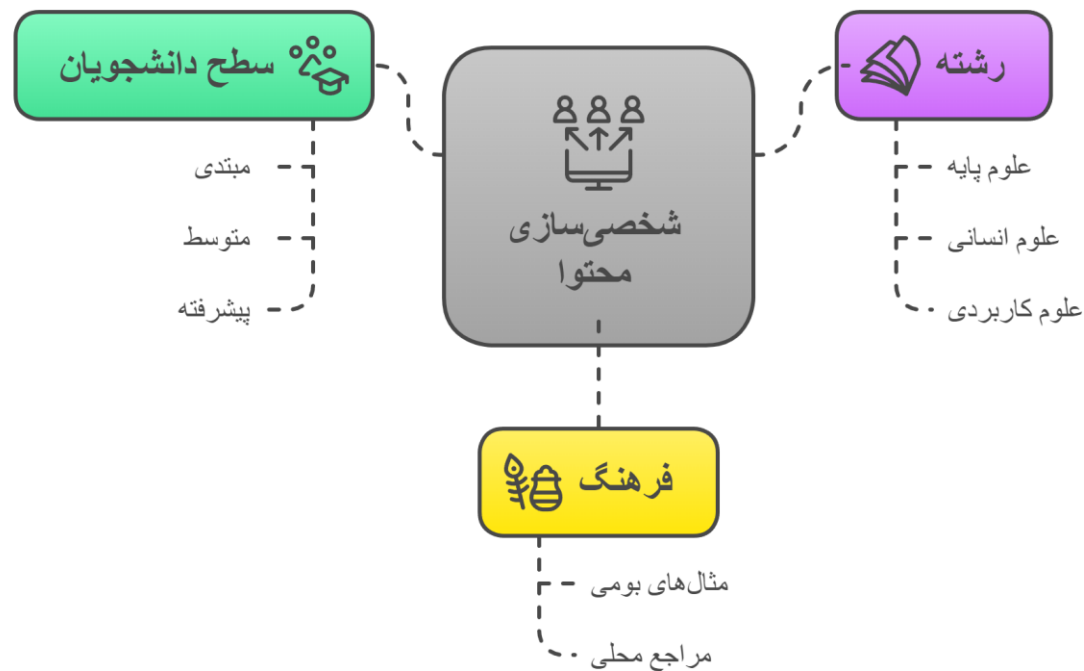
✓ علوم کاربردی: حل مسئله عملی

• بر اساس فرهنگ:

✓ مثال های بومی

✓ مراجع محلی

شخصی سازی محتوا در آموزش دانشگاهی



Made with  Napkin

🏋️ تمرین عملی ۳ - تولید محتوای آموزشی 📄 (۷ دقیقه)

1 موضوع: یک مفهوم دشوار از درس خود

2 پرامیت:

"موضوع [مفهوم] را برای دانشجویان [سطح] با:

۳ مثال عملی از دنیای واقعی

۲ تشبیه ساده

۱ تمرین تعاملی

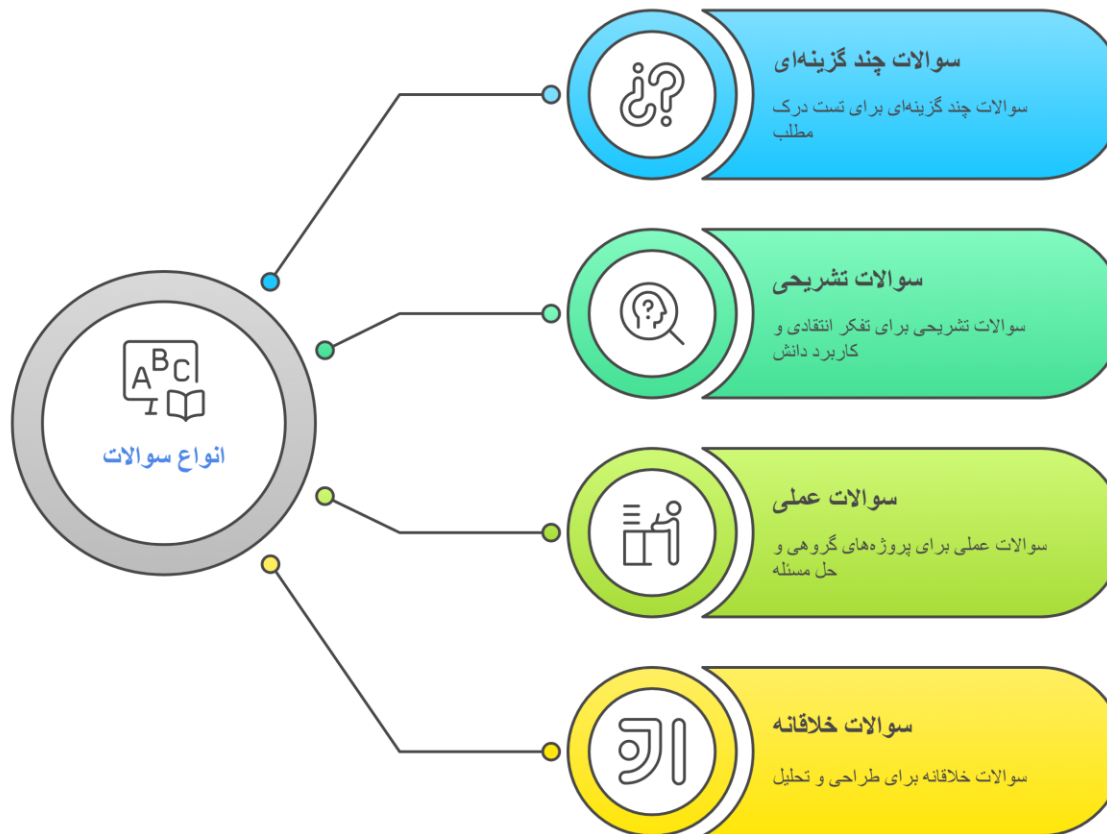
در ۴۰۰ کلمه توضیح بده".

3 نتیجه را بررسی کنید

4 در صورت نیاز، سوال تکمیلی بپرسید.

? انواع سوالات قابل تولید

کاوش انواع سوالات در آموزش



• سوالات چند گزینه‌ای

- ✓ تست سریع درک مطلب
- ✓ ارزشیابی دانش پایه

• سوالات تشریحی

- ✓ تفکر انتقادی
- ✓ کاربرد عملی دانش

• سوالات عملی

- ✓ پروژه‌های گروهی
- ✓ حل مسئله واقعی

• سوالات خلاقانه

- ✓ طراحی و ابداع
- ✓ تحلیل و نقد

نمونه پرامپت طراحی سوال



- "برای موضوع [موضوع درس]،
- 10 سوال چهارگزینه‌ای طراحی کن که:

✓ سطوح مختلف بلوم را پوشش دهد

✓ گزینه‌های منطقی و قابل قبول داشته باشد

✓ سطح دشواری متوسط داشته باشد

✓ برای دانشجویان [سطح] مناسب باشد

- همراه هر سوال:

✓ پاسخ صحیح مشخص شود

✓ دلیل انتخاب توضیح داده شود"

طراحی ماتریس ارزشیابی (RUBRIC)

هرم ماتریس ارزشیابی

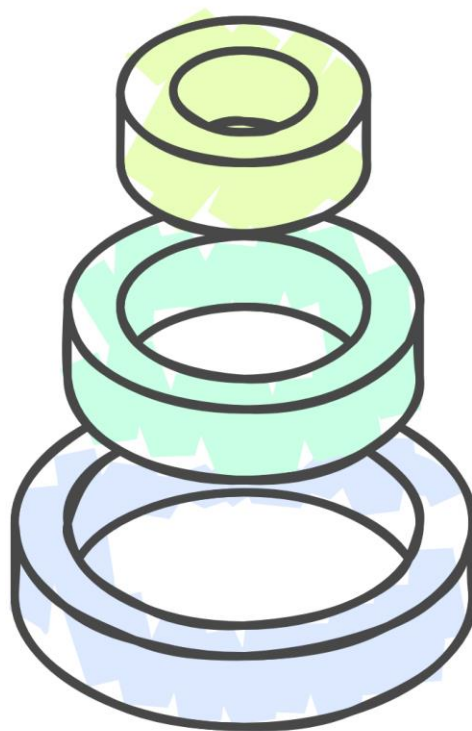
وزن دهی
اهمیت نسبی هر معیار



سطوح عملکرد
چهار سطح عملکرد برای ارزشیابی



معیارهای اصلی
چهار معیار اصلی برای ارزشیابی



- پرامپت نمونه: 

- "برای پروژه [عنوان پروژه]،"

- ماتریس ارزشیابی طراحی کن:

- ۴ معیار اصلی: 

- ✓ کیفیت محتوا (40%)

- ✓ ارائه و نمایش (25%)

- ✓ خلاقیت و نوآوری (20%)

- ✓ کار تیمی (15%)

- ۴ سطح عملکرد: 

- ✓ عالی (90-100)

- ✓ خوب (80-89)

- ✓ متوسط (70-79)

- ✓ ضعیف (زیر ۷۰)"

تمرین عملی ۴ - طراحی سوالات چهارگزینه‌ای

ChatGPT ▾

پاسخ آزمون نهایی درس اطلاع رسانی پزشکی...

PDF



شما مدرس دانشگاه در رشته مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار هستید و در ترم جاری تدریس درس "سیستم های اطلاع رسانی پزشکی" را برای دانشجویان ترم اول کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار انجام داده اید. حال من سوالات آزمون را به همراه پاسخ آن ها برای شما ارسال می کنم. لطفا ابتدا سوالات را به لحاظ مدل رده بندی بلوم تجزیه و تحلیل بفرمایید. سپس متناسب با این سوالات ارسالی، سوالات با درجه سختی متوسط به بالا در انواع مختلف به همراه پاسخ طرح نمایید.

برای تحلیل سؤالات موجود در آزمون و طراحی سؤالات جدید، ابتدا سؤالات ارائه شده را بر اساس رده بندی بلوم بررسی می کنیم:

تحلیل سؤالات موجود بر اساس رده بندی بلوم

رده بندی بلوم شامل شش سطح از ساده به پیچیده است: ، درک، کاربرد، تحلیل، ترکیب، و ارزیابی.

نمونه تحلیل سؤالات:

Ask anything

+ Tools



1.

• هدف: طراحی ۵ سوال تستی

• 1 موضوع درس خود را انتخاب کنید

• 2 پرامپت را تکمیل کنید

• 3 در AI ارسال کنید

• 4 کیفیت سوالات را بررسی کنید:

✓ آیا سطوح مختلف بلوم را پوشش می دهد؟

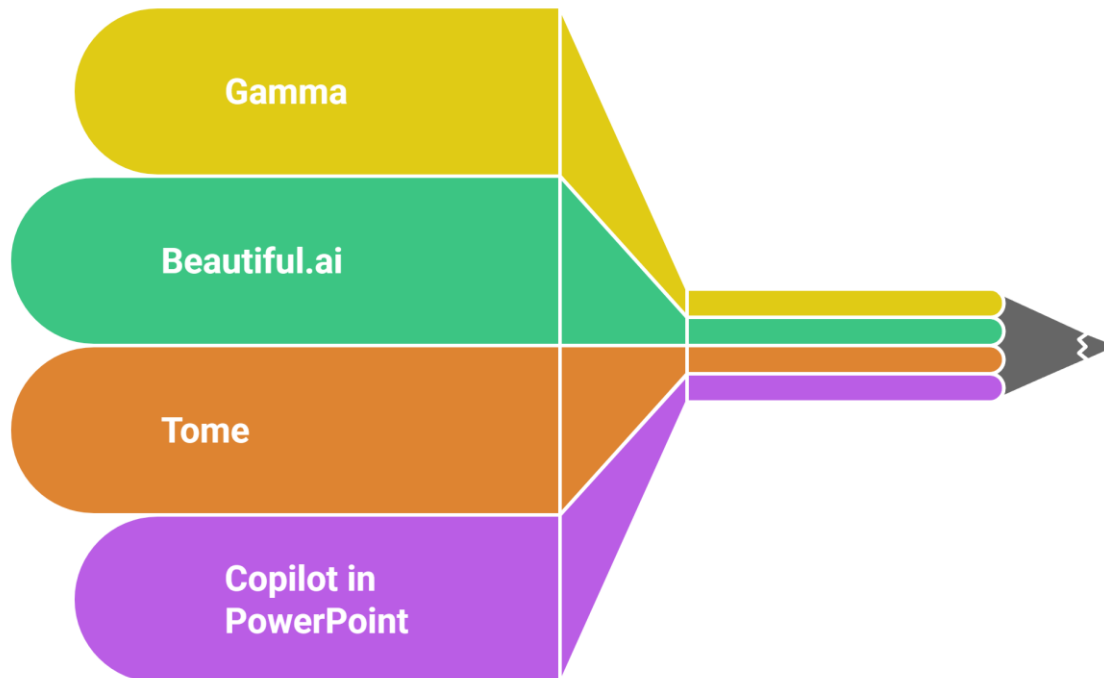
✓ آیا گزینه های غلط منطقی هستند؟

✓ آیا با سطح دانشجویان متناسب است؟

• 5 سوالات را اصلاح کنید

ابزارهای طراحی ارائه

ابزارهای هوش مصنوعی برای ارائه‌های دانشگاهی



🌟 Gamma ☐

- ✓ ساخت خودکار اسلایدها
- ✓ قالب‌های حرفه‌ای آماده
- ✓ محتوای تعاملی

🌟 Beautiful.ai ☐

- ✓ طراحی هوشمند
- ✓ تنظیم خودکار طرح‌بندی
- ✓ قالب‌های متنوع

📖 Tome ☐

- ✓ ترکیب متن و تصویر
- ✓ ارائه‌های داستان‌محور
- ✓ اشتراک‌گذاری آسان

👛 Copilot in PowerPoint ☐

- ✓ کار در محیط آشنا
- ✓ ادغام با Office

اصول طراحی ارائه مؤثر

🎯 ساختار استاندارد:

هرم ارائه مؤثر



✓ اسلاید عنوان جذاب

✓ اسلاید اهداف واضح

✓ اسلایدهای محتوا (حداکثر ۶ نکته)

✓ اسلایدهای تعاملی (سوال، بحث)

✓ اسلاید خلاصه

✓ اسلاید منابع

🎨 طراحی بصری:

✓ قلم خوانا و یکنواخت

✓ رنگ‌های هماهنگ

✓ تصاویر مرتبط و باکیفیت

✓ فضای خالی مناسب

نمونه پرامیت طراحی ارائه

• "برای درس [نام درس] و موضوع [موضوع]،

• ارائه ۱۵ اسلایدی طراحی کن:

• ساختار: 

✓ اسلاید عنوان

✓ اسلاید اهداف

✓ ۸ اسلاید محتوا اصلی

✓ ۳ اسلاید تعاملی

✓ اسلاید خلاصه

✓ اسلاید منابع

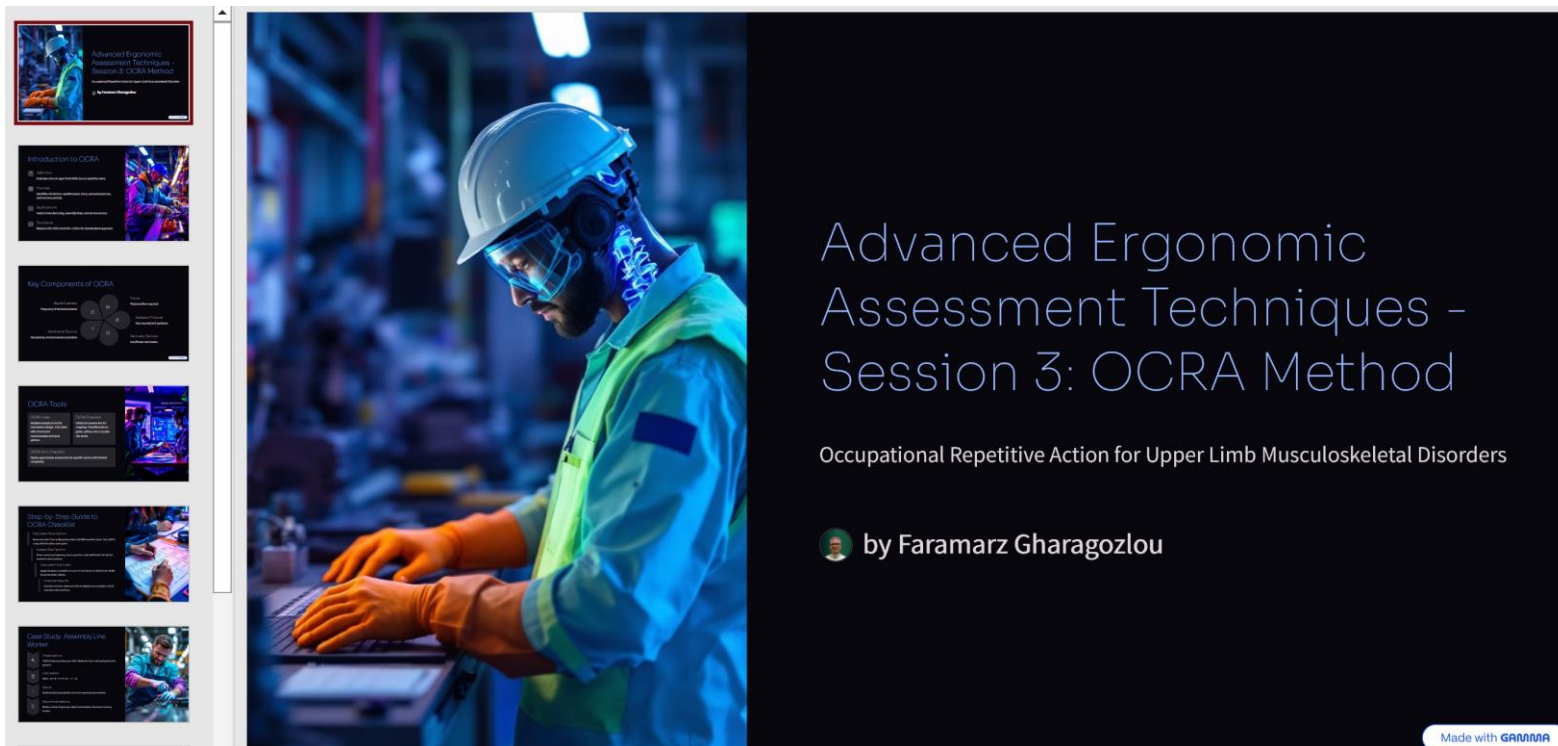
• محتوای هر اسلاید: 

• عنوان جذاب

• حداکثر ۵ نکته

• پیشنهاد تصویر

• نکات ارائه دهنده"



🏆 تمرین عملی ۵ - طراحی ارائه (۱۰ دقیقه)

- هدف: ساخت ۵ اسلاید کلیدی 🎯

- 1 موضوع ارائه خود را انتخاب کنید

- 2 پرامپت را تکمیل کنید

- 3 در AI ارسال کنید

- 4 وارد Gamma شوید (gamma.app)

- 5 محتوای AI را در Gamma وارد کنید

- 6 قالب مناسب انتخاب کنید

- 7 ارائه را مشاهده کنید

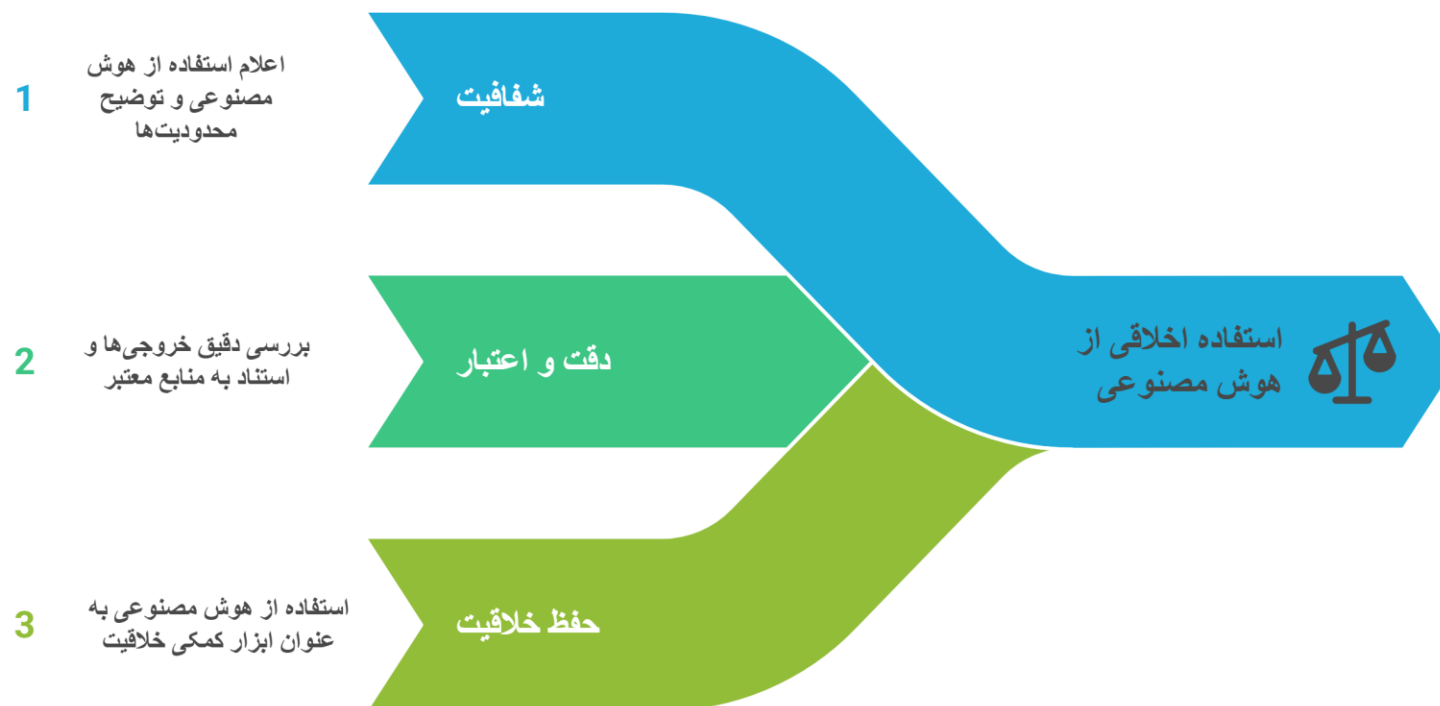
- 💡 نکته: اگر Gamma دسترسی نداشتید،

- محتوا را در PowerPoint کپی کنید



اصول اخلاقی استفاده از AI

مسیر استفاده اخلاقی از هوش مصنوعی



• شفافیت 🔍

- ✓ اعلام استفاده از AI
- ✓ توضیح محدودیت‌ها
- ✓ حفظ صداقت علمی

• دقت و اعتبار ✅

- ✓ بررسی دقیق خروجی‌ها
- ✓ استناد به منابع معتبر
- ✓ به‌روزرسانی مداوم

• حفظ خلاقیت 🎨

- ✓ AI = ابزار کمکی
- ✓ حفظ دیدگاه شخصی
- ✓ تنوع در روش‌ها

مدیریت زمان با AI

مدیریت زمان با هوش مصنوعی در آموزش



Made with  Napkin

• تحلیل زمان:

✓ قبل از AI: طرح درس = ۳ ساعت

✓ بعد از AI: طرح درس = ۳۰ دقیقه

• تعیین اولویت:

✓ کارهای تکراری ← اتوماسیون

✓ کارهای خلاقانه ← تمرکز شخصی

• راهکارهای عملی:

✓ قالب های پرامپت آماده

✓ ذخیره خروجی های مفید

✓ ایجاد کتابخانه محتوا

موانع رایج و راه حل ها

Common Obstacles and Solutions



- **مشکل:** "خروجی AI مناسب نیست"
- **راه حل:** پرامپت دقیق تر + مثال ارائه کنید
- **مشکل:** "زمان زیادی صرف می شود"
- **راه حل:** قالب های آماده + تکرار روش ها
- **مشکل:** "دانشجویان متوجه شدند"
- **راه حل:** شفافیت + تغییر و بهبود محتوا
- **مشکل:** "نمی دانم چه بپرسم"
- **راه حل:** شروع ساده + سوال های تکمیلی

منابع یادگیری بیشتر 📖

- 🌐 **Websites:**
 - OpenAI Education (education.openai.com)
 - AI for Education (ai4ed.org)
 - UNESCO AI (unesco.org/ai-education)
- 📖 **Recommended books:**
 - "Teaching with AI" - Dan Fitzpatrick
 - "The AI Classroom" - Dan Fitzpatrick
 - "AI for Educators" - David Kellermann
- 🎓 **Online courses:**
 - Coursera: "AI for Everyone"
 - edX: "AI in Education"
 - FutureLearn: "AI and Education"



جمع‌بندی کارگاه

برنامه توسعه حرفه‌ای کارگاه



✓ **آموخته‌ها:**

- ✓ آشنایی با ابزارهای AI
- ✓ طراحی طرح درس هوشمند
- ✓ تولید محتوای متنوع
- ✓ ساخت سوالات مؤثر
- ✓ طراحی ارائه جذاب

✓ **قدم‌های بعدی:**

- ✓ تمرین مداوم
- ✓ آزمون در کلاس
- ✓ اشتراک تجربیات
- ✓ به‌روزرسانی مهارت‌ها

🏆 نتایج مورد انتظار



پس از این کارگاه، شما قادر خواهید بود:

ابزارهای مناسب را انتخاب کنید 🔑

طرح درس جامع طراحی کنید 📋

محتوای آموزشی متنوع تولید کنید 📝

سوالات استاندارد بسازید ❓

ارائه‌های جذاب طراحی کنید 🎨

زمان تهیه محتوا: ۸۰٪ کاهش ⌚

کیفیت آموزش: ۵۰٪ بهبود 📈

رضایت دانشجویان: افزایش محسوس 😊

اطلاعات تماس و پیگیری

مدرس کارگاه: 

فرامرز قره گوزلو

دکترای تخصصی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

عضو هیأت علمی دانشکده بهداشت دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

ایمیل: gharagozlou@kums.ac.ir 

تلگرام: @Pistatio 



تشکر و پایان

🙏 تشکر از شرکت شما

"تکنولوژی تنها زمانی ارزشمند است که در خدمت یادگیری و رشد انسان باشد"

🎯 یادتان باشد:

❖ AI ابزار است، نه جایگزین

❖ خلاقیت شما کلید موفقیت است

❖ یادگیری مداوم ضروری است

🚀 آینده آموزش را با شما می‌سازیم!

📌 موفق و پیروز باشید

