



خلاصه دوره‌های هوش مصنوعی گوگل – یادداشت مطالعه به فارسی

هوش مصنوعی مولد برای معلمان

Generative AI for Educators



ارائه‌دهنده: Grow with Google

خودآموز – حدود ۲ ساعت

مخاطب: معلمان دوره متوسطه، همه رشته‌ها

فایل ۴ از ۲۲ – تهیه شده برای تدریس

موضوع: صرفه‌جویی در زمان، شخصی‌سازی آموزش و غنی‌سازی درس با AI **تعداد درس:** دوره فشرده ۲ ساعته
سطح: مقدماتی – بدون پیش‌نیاز فنی **مدت:** ۲ ساعت **گواهی:** گواهی قابل ارائه برای اعتبار توسعه حرفه‌ای

خلاصه کلی دوره

این دوره برای معلمان است که وقت ندارند – و دقیقاً به همین دلیل دوساعته و خودآموز طراحی شده. سه وعده اصلی دارد: **وقت آزاد کن، آموزش را شخصی کن، درس را جذاب‌تر کن.** هیچ پیش‌نیاز فنی ندارد و رشته تدریس اهمیتی ندارد.

منطق دوره این است که معلم بیشترین وقتش را صرف کارهای تکرارشونده غیرآموزشی می‌کند (نامه‌نگاری، تولید تمرین، ساخت نسخه‌های متفاوت یک برگه). این‌ها دقیقاً کارهایی‌اند که هوش مصنوعی مولد در آن‌ها خوب است – و کار اصلی معلم، یعنی رابطه با دانش‌آموز، دست‌نخورده می‌ماند.

نکات مهم هر درس

۱. هوش مصنوعی مولد چیست؟

- تعریف ساده از AI مولد و تفاوتش با جست‌وجو: جست‌وجو پیدا می‌کند، مدل مولد می‌سازد.
- ابزارهای محوری دوره: Gemini Notebook و Gemini.
- فرصت‌ها و محدودیت‌ها در یک نگاه – با تأکید بر اینکه مدل ممکن است با اطمینان اشتباه بگوید.

۲. صرفه‌جویی در زمان کارهای روزمره

- پیش‌نویس ایمیل و نامه به والدین، همکاران و مدیریت.
- تولید سریع دستورالعمل تکلیف، معیار ارزیابی (rubric) و بازخورد اولیه.
- بازنویسی یک متن به چند سطح دشواری متفاوت.
- نکته عملی: پرامپت را با پایه/کلاس، سطح زبانی و زمان در دسترس مشخص کنید.

۳. شخصی‌سازی آموزش

- ساخت نسخه‌های متفاوت از یک تمرین برای سطوح مختلف توانایی.
- تولید توضیح جایگزین برای دانش‌آموزی که با روش اول ارتباط نگرفته.
- ساخت مثال‌های متناسب با علاقه گروه‌های مختلف کلاس.

- استفاده از Gemini Notebook برای بارگذاری محتوای درسی و ساخت راهنمای مطالعه از روی همان.

۴. غنی‌سازی خلاقانه درس

- تولید سناریو، مطالعه موردی، پرسش‌های بحث‌برانگیز و بازی کلاسی.
- ساخت طرح درس با در نظر گرفتن اهداف یادگیری مشخص.
- طراحی فعالیت‌هایی که خود دانش‌آموز با AI کار می‌کند – با مرزهای روشن.

۵. استفاده مسئولانه در محیط آموزشی

- **حریم خصوصی دانش‌آموز:** نام، نمره، وضعیت خانوادگی و هر داده هویتی وارد ابزار عمومی نمی‌شود.
- **صحت محتوا:** هر واقعیت، تاریخ و عدد قبل از رفتن به کلاس بازبینی می‌شود.
- **صداقت آموزشی:** گفت‌وگوی صریح با دانش‌آموزان درباره اینکه استفاده مجاز کجاست.
- **سوگیری:** مثال‌ها و تصاویر تولیدشده را از نظر نمایندگی گروه‌های مختلف بررسی کنید.

جمع‌بندی سریع برای مرور

قاعده طلایی کلاس

AI پیش‌نویس می‌سازد، معلم تصمیم می‌گیرد. هیچ‌چیز بدون بازبینی معلم وارد کلاس نمی‌شود.

- بیشترین بازگشت زمان: نامه‌نگاری، ساخت چند نسخه از یک تمرین، و تولید بازخورد اولیه.
- داده‌های دانش‌آموز هرگز وارد ابزار عمومی نمی‌شود – نام‌ها را با «دانش‌آموز الف» جایگزین کنید.
- گواهی پایان دوره در بسیاری از مناطق آموزشی برای اعتبار توسعه حرفه‌ای (PD) پذیرفته می‌شود؛ بستگی به قوانین محل دارد.
- ادامه طبیعی این مسیر: **AI for Students** برای دانش‌آموزان و **Google AI Essentials** برای عمق بیشتر.

منابع

- [/https://grow.google/ai-for-educators](https://grow.google/ai-for-educators)
- [/https://edu.google.com/ai/education](https://edu.google.com/ai/education)
- <https://blog.google/company-news/outreach-and-initiatives/grow-with-google/google-generative-ai-course-ed>
/ucators