

Wskazówki ChatGPT dla nauczycieli

ChatGPT może być doskonałym narzędziem w klasie zarówno dla nauczycieli, jak i uczniów. Sekcja omawia korzyści, jakie uczniowie mogą czerpać z ChatGPT, zarówno w klasie, jak i poza nią – a także korzyści, jakie mogą odnieść ich rodzice. Jest przeznaczona dla nauczycieli i przedstawia niektóre z wielu sposobów wykorzystania ChatGPT, aby zaoszczędzić czas, zapewniając jednocześnie wyższą jakość nauczania, materiałów i wyników. Sekcja obejmuje wybór tematu kursu, pisanie opisu kursu, celów i zadań kursu, opracowywanie planów lekcji, list lektur i ćwiczeń oraz tworzenie testów. Z pewnością znajdziesz wiele innych zastosowań. Zanim zaczniemy, porozmawiajmy krótko o tym, co jest niejasne, a przynajmniej o największym z gruboskórnych problemów w szkolnym salonie: o uczciwym korzystaniu z ChatGPT i innych narzędzi AI.

Wyjaśnij, jak Twoi uczniowie powinni korzystać z AI.

Jeśli Twoi uczniowie nie wykonują zadań czysto fizycznych, takich jak uprawianie sportu czy układanie betonu, istnieje duże prawdopodobieństwo, że będą mogli wykorzystać narzędzia AI, aby odciążać swoje prace. Dlatego warto zachęcić ich do etycznego korzystania z narzędzi AI i prowadzenia dokładnej dokumentacji, aby mogli pokazać, jak i kiedy korzystali z nich podczas tworzenia prac domowych.

Zazwyczaj na początku kursu warto omówić ze studentami kwestie uczciwości akademickiej i korzystania z narzędzi AI. Dyskusja ta może obejmować następujące elementy:

- Szczegóły polityki uczelni dotyczącej korzystania z AI, przekazanie studentom materiałów wyjaśniających lub wskazanie adresów URL zasobów na stronie internetowej uczelni lub w internecie.
- Twoje oczekiwania wobec studentów na kursie, ilustrujące, jak mogą podchodzić do zadań kursowych zgodnie z polityką uczelni dotyczącą AI.
- Wyjaśnienie, że oczekujesz, że każdy student rozwinie swój własny, odrębny styl pisania i styl wypowiedzi – a nagłe zmiany tonu głosu będą łatwe do zauważenia i mogą wzbudzić podejrzenia.
- Stałe zaproszenie studentów do zgłaszania wszelkich pojawiających się kwestii związanych z AI.
- Potwierdzenie, że modele AI są obecnie tak dobre w generowaniu tekstu imitującego tekst pisany przez człowieka, że trudno jest jednoznacznie stwierdzić, czy dany fragment został napisany przez model AI, czy przez człowieka. Wymień potencjalnie charakterystyczne cechy tekstu generowanego przez sztuczną inteligencję, takie jak powtarzanie fraz i zdań, nadużywanie określonych fraz oraz używanie języka niespecyficznego lub nadmiernie formalnego. Wyjaśnij jednak studentom, że ludzie piszący mogą wykazywać te same tendencje i wyjaśnij, że narzędzia do wykrywania treści generowanych przez sztuczną inteligencję nie są do końca dokładne.

Wybierz temat kursu

Jeśli masz luksus — lub dodatkowy ciężar — wyboru tematu kursu, możesz użyć ChatGPT, aby zidentyfikować możliwe tematy i podejścia do nich.

UWAGA: Podczas wyszukiwania aktualnych tematów upewnij się, że ChatGPT korzysta z modelu przeglądania sieci, aby mógł pobierać najnowsze informacje z internetu, zamiast polegać na swojej bazie danych.

Założmy na przykład, że prowadzisz kurs programowania i chcesz go skonfigurować tak, aby przyciągnął studentów. Możesz zacząć od poproszenia ChatGPT o wskazanie najpopularniejszych języków programowania na poziomie, na którym będziesz nauczać – w przykładzie na poziomie szkoły średniej:

Jakie jest dziesięć najpopularniejszych języków programowania na poziomie szkoły średniej?

ChatGPT zwrócił listę z tymi językami. W chwili pisania tego tekstu Python wciąż dominował, ale wszyscy już go uczą. Rust szturmem wdarł się na listę, więc kontynuujemy na nim przykład.

Pokaż mi pięć kursów na poziomie szkoły średniej, które obejmują język programowania Rust.

ChatGPT zwrócił listę pięciu „kursów na poziomie szkoły średniej”, które przedstawiały aktualny stan nauczania.

Zidentyfikuj siedem wiodących tematów z zakresu nauk o sporcie na poziomie licencjackim.

ChatGPT wygenerował listę obejmującą fizjologię sportu, psychologię sportu, rehabilitację sportową oraz analizę metodologiczną i statystyczną.

Napisz opis kursu

Jeśli podczas pisania opisu kursu Twoje palce zaczynają drżeć na klawiaturze, poproś ChatGPT o pomoc. Zazwyczaj warto uwzględnić następujące informacje:

- Przedmiot kursu (np. rosyjski lub nauki o środowisku)
- Forma zajęć (np. wykład, laboratorium, dyskusja lub online)
- Wymagania wstępne dotyczące kursu (jeśli takie istnieją)
- Kluczowe tematy poruszane na kursie
- Twoje cele edukacyjne dla studentów
- Wszelkie zadania, projekty specjalne lub metody oceniania, o których powinien wspomnieć opis kursu

Oto trzy przykłady:

Chciałbym/Chciałabym, abyś stworzył/a opis kursu języka i kultury niemieckiej dla uczniów szkół średnich. Głównym celem kursu jest konwersacja z języka niemieckiego, ale uczniowie będą również zgłębiać kluczowe aspekty kultury niemieckiej, w tym historię, literaturę i jedzenie (z przykładami!). Kurs zakończy się egzaminem ustnym, podczas którego każdy uczeń będzie prowadził dłuższą konwersację po niemiecku.

Napisz opis kursu dla kursu programowania wprowadzającego w języku Rust dla uczniów szkół średnich. Kurs nie ma wymagań wstępnych i obejmuje Rusta od podstaw, w tym zmienne, funkcje, struktury danych i struktury przepływu sterowania. W trakcie kursu każdy uczeń tworzy prostą, samodzielną aplikację w Rustie.

Wygeneruj opis kursu dla kursu literatury angielskiej dla uczniów szkół średnich, który będę prowadzić na poziomie zaawansowanym. Skupimy się na powieściach XVIII wieku, takich jak „Podróż Guliwera” i „Robinson Crusoe”, i zbadamy struktury fabuły, aby przeanalizować rozwój powieści jako formy pisarskiej. Będziemy prowadzić dyskusje i odgrywać role, ale uczniowie będą również pisać dłuższe eseje. W ramach projektu grupy uczniów analizują wybraną przez siebie powieść.

Jeśli ChatGPT spełni Twoje oczekiwania za pierwszym razem, to jesteś w dziesiątce. Jeśli to, co otrzymasz, jest zbliżone, ale nie do końca takie, jakiego oczekujesz, pytaj dalej, podając ChatGPT dodatkowe informacje o tym, czego szukasz. Na przykład:

To dobrze. Ale dodaj dwa wymagania wstępne: język angielski i literatura angielska.

Albo:

Dobra robota! Ale czy mógłbyś to zrobić bardziej ekscytująco?

(W tym momencie można by się spodziewać, że ChatGPT wyjdzie z roli i odpowie coś w stylu: „Uczynić administrację biznesową bardziej ekscytującą? Chyba żartujesz”. Ale nie – przynajmniej nie dla mnie, jeszcze nie.)

Napisz cele i zadania kursu

Po ustaleniu opisu kursu nadszedł czas na napisanie celów kursu, a następnie samych celów kursu. Cele kursu to szersze cele, które definiują kierunek kursu, takie jak przygotowanie studenta do kolejnego, bardziej zaawansowanego kursu; cele te nie są bezpośrednio mierzalne. Cele kursu, czasami nazywane celami uczenia się, to mniejsze, odrębne cele, które są mierzalne i obserwowalne, takie jak rozwijanie umiejętności rozwiązywania określonego typu problemów matematycznych.

Napisz cele kursu

ChatGPT może pomóc Ci napisać cele kursu. Zazwyczaj należy podać następujące informacje:

- Przedmiot kursu (np. matematyka lub fizyka)
- Poziom kursu (np. początkujący lub średnio zaawansowany)
- Treści kursu (np. trygonometria lub budowa atomu)
- Umiejętności, które studenci powinni rozwinąć (np. rozumienie stosunków trygonometrycznych i wykorzystywanie ich do rozwiązywania problemów lub rozumienie i wykorzystywanie wiedzy na temat budowy atomów)
- Co studenci powinni umieć po ukończeniu kursu (np. rozwiązywanie zadań trygonometrycznych lub ilustrowanie struktur atomów) Oto przykład, na początku odpowiedzi ChatGPT, która zawierała pięć celów:

Opracowanie celów kursu matematyki dla początkujących, obejmującego trygonometrię. Studenci zrozumieją stosunki trygonometryczne i wykorzystają je do rozwiązywania problemów o średnim stopniu trudności.

Cele kursu:

Zrozumienie podstawowych pojęć trygonometrycznych: Studenci rozwiną solidne, fundamentalne zrozumienie podstawowych pojęć trygonometrycznych, w tym kątów, radianów, okręgu jednostkowego i sześciu funkcji trygonometrycznych (sinus, cosinus, tangens, cosekans, secans i cotangens).

Opanowanie stosunków trygonometrycznych: . . .

Oto kolejny przykład:

Napisz cztery cele kursu fizyki dotyczącego struktury atomu dla studentów na poziomie średnio zaawansowanym. Studenci nauczą się podstawowych pojęć dotyczących struktury atomów, rozpoznają i interpretują struktury atomów oraz będą potrafili zilustrować 10 kluczowych struktur atomowych.

Jeśli ChatGPT właśnie napisał opis kursu w tym czacie, ChatGPT ma już dostęp do wielu informacji potrzebnych do napisania celów kursu. Możesz zacząć od takiego polecenia:

Witaj ponownie! Pamiętasz kurs literatury angielskiej dla zaawansowanych:

Powieść XVIII wieku, którego opis napisałeś dla mnie dziś rano? No cóż, chciałbym, żebyś napisał pięć celów kursu. Czy mógłbyś to zrobić teraz? Daj mi znać, jakich jeszcze informacji potrzebujesz.

Oczywiście! Cele kursu oprzemy na opisie kursu, który podałeś wcześniej. Oto one: . . .

Napisz cele kursu

Po napisaniu celów kursu powinieneś być w stanie napisać cele kursu. ChatGPT chętnie pomoże również w tym zadaniu.

Oto przykład prostego polecenia, które możesz wypróbować:

Na podstawie celów kursu wymienionych poniżej, stwórz pięć szczegółowych celów kursu, które podzielą je na konkretne, mierzalne i osiągalne zadania, które studenci będą chcieli zrealizować przed końcem kursu.

Po wpisaniu tego komunikatu naciśnij Shift+Enter, aby utworzyć nowy wiersz, a następnie wklej cele kursu. Możesz również dodać szczegółowe informacje, takie jak rodzaje ocen, które będą stosowane w kursie. Poniższy komunikat pokazuje przykład. Komunikat zakłada, że ChatGPT zna już cele kursu z aktywnego czatu; dlatego wspomina o nich, nie podając ich wprost.

Chciałbym, abyś napisał mi szczegółowe cele kursu w oparciu o cele kursu, które właśnie zdefiniowałeś dla kursu „Zaawansowana literatura angielska: powieść XVIII wieku”. Kurs będzie wykorzystywał eseje, quizy, testy i prezentacje do oceny postępów studentów.

Jasne, chętnie w tym pomogę! Oto kilka celów kursu opartych na celach, które wcześniej stworzyłem dla kursu „Zaawansowana literatura angielska: powieść XVIII wieku”:

1. Analiza i interpretacja struktur narracyjnych powieści XVIII wieku

Studenci przeanalizują struktury narracyjne kluczowych powieści XVIII wieku, w tym „Podróży Guliwera” i „Robinsona Crusoe”, oraz napiszą esej, w którym wykażą się zrozumieniem...

Utwórz plany lekcji

Następnie prawdopodobnie zechcesz utworzyć plany lekcji dla kursu, który będziesz prowadzić. ChatGPT może Ci w tym pomóc, tworząc przykładowe plany lekcji, które możesz dostosować do swoich potrzeb.

Jeśli ChatGPT współpracował już na tym czacie z kursem, dla którego chcesz utworzyć plan lekcji, możesz po prostu odwołać się do tego kursu. Na przykład:

Czy możesz utworzyć plan lekcji dla kursu „Zaawansowana literatura angielska: Powieść XVIII wieku”, o którym mówiliśmy wcześniej?

Jasne, chętnie pomogę. Oto przykładowy plan lekcji dla sesji kursu „Zaawansowana literatura angielska: Powieść XVIII wieku”. Ta sesja będzie koncentrować się na powieści Jane Austen „Duma i

uprzedzenie". Kurs: Zaawansowana literatura angielska: Powieść XVIII wieku Temat lekcji: Zrozumienie rozwoju postaci w powieści Jane Austen „Duma i uprzedzenie” Czas trwania: 60 minut

Wymagane materiały: Egzemplarz „Dumy i uprzedzenia”, projektor do prezentacji, tablica, markery...

Jeśli aktywny czat nie jest jeszcze zaznajomiony z kursem, musisz podać jego szczegóły. Jak zwykle wklej je po podziale wiersza.

Integracja ChatGPT z systemem zarządzania nauczaniem (LMS)

Jeśli Twoja szkoła posiada system zarządzania nauczaniem (LMS), taki jak Moodle lub Canvas, możesz zintegrować z nim ChatGPT. Dzięki tej integracji możesz wdrożyć funkcje oszczędzające czas, takie jak automatyczne tworzenie indywidualnych planów nauczania dla uczniów za pomocą ChatGPT oraz ocenianie odpowiedzi uczniów i przekazywanie informacji zwrotnych na temat obszarów nauki wymagających dopracowania przez ChatGPT. Integracja ChatGPT z systemem LMS wymaga zaawansowanej wiedzy technicznej, dlatego zazwyczaj jest to operacja wykonywana przez zespół administratorów systemu, a nie przez poszczególnych nauczycieli. Operacja rozpoczyna się od uzyskania dostępu do interfejsów programowania aplikacji (w skrócie API) zarówno dla ChatGPT, jak i szkolnego systemu LMS i obejmuje kilka złożonych kroków.

Utwórz listy lektur

Jeśli Twoja klasa potrzebuje listy książek, artykułów lub innych materiałów, poproś ChatGPT o przygotowanie odpowiedniej listy. W poleceniu uwzględnij co najmniej przedmiot klasy i poziom akademicki uczniów. Na przykład:

Utwórz listę lektur na temat Rewilding dla uczniów ósmej klasy.

ChatGPT utworzył listę zawierającą sekcje książek, artykułów online, filmów dokumentalnych i wideo oraz podcastów, z kilkoma wpisami w każdej sekcji. Aby uzyskać bardziej ukierunkowaną listę, możesz określić poziom trudności materiału. Na przykład:

Utwórz listę lektur na temat Wielkiego Kryzysu dla uczniów jedenastej klasy. Pozycje powinny być łatwe lub średnio łatwe w czytaniu, a nie trudne.

Aby zobaczyć różnicę w poziomie czytania, spróbuj ponownie poprzedniego polecenia, ale z opcją „Pozycje powinny być trudne w czytaniu”.

Jeśli chcesz tylko materiały do czytania w formie pisemnej, a nie multimedialne, powiedz to. Na przykład:

Utwórz listę lektur na temat sekcjonalizmu dla mojej klasy jedenastej na poziomie czytania od średniego do trudnego. Uwzględnij książki i artykuły online, ale nie uwzględniaj filmów ani podcastów.

Możesz również określić, czy materiały do czytania są istotne dla konkretnego elementu programu nauczania. Na przykład:

Stwórz listę zasobów z zakresu nauk społecznych dla mojej klasy dziewiątej, skupiającą się na antropologii. Uwzględnij filmy, podcasty i artykuły online, ale nie książki.

Znajdź pomysły na aktywności

Jeśli szukasz aktywności, która ułatwi zrozumienie jakiegoś pojęcia lub po prostu wprowadzi trochę życia i aktywności do statycznej lekcji, spróbuj poprosić ChatGPT o sugestie. Oto trzy przykłady:

Muszę wyjaśnić grawitację uczniom pierwszej klasy. Podaj dwa pomocne przykłady.

ChatGPT zasugerował przykład spadającego przedmiotu (uczniowie upuszczają coś i obserwują, co się dzieje) oraz przykład skakania (uczniowie podskakują, a następnie wyjaśniają – lub proszą o wyjaśnienie – dlaczego przedmiot nie odlatuje).

Zaproponuj trzy aktywności do nauki piątoklasistów o działaniu łańcucha pokarmowego.

Wśród propozycji ChatGPT znalazła się gra „Kto kogo zjada?”, w której każdy uczeń otrzymuje obrazek organizmu i musi dowiedzieć się, który członek klasy jest dla niego źródłem pożywienia, a który na niego poluje.

Podaj pięć aktywności dla dwunastoklasistów ze studiów społecznych.

Rekomendacje ChatGPT obejmowały debaty na temat bieżących wydarzeń, odgrywanie ról postaci historycznych, których wyniki badań przeprowadzili studenci, a także symulację procesu sądowego dotyczącego bieżącego wydarzenia.

Tworzenie testów

Kiedy nadejdzie czas, aby sprawdzić, czego uczniowie się nauczyli i czego się wymigali, możesz skorzystać z ChatGPT jako źródła do tworzenia testów. Oto trzy przykłady:

Moja klasa uczy się o prezydentach Stanów Zjednoczonych. Stwórz quiz zawierający 20 pytań z wiedzy ogólnej na ten temat. Po quizie zamieść tabelę z poprawnymi odpowiedziami.

W przypadku tego typu podpowiedzi zazwyczaj musisz poprosić ChatGPT o dołączenie poprawnych odpowiedzi (zakładając, że ich chcesz).

Stwórz mi quiz wielokrotnego wyboru z wiedzy o społeczeństwie na poziomie drugiej klasy. Zamieść 10 pytań, każde z czterema możliwymi odpowiedziami, oznaczonymi literami A, B, C i D. Po quizie zamieść tabelę z poprawnymi odpowiedziami.

Czy mógłbyś zaproponować sześć podpowiedzi do kreatywnego pisania odpowiednich dla uczniów ósmej klasy?

ChatGPT zasugerował sześć podpowiedzi, w tym „Rzeczywistość alternatywna”, „Wizja przyszłości” i „Z perspektywy antagonisty”.

Przyspiesz swoje obowiązki administracyjne

Kiedy nie uczysz aktywnie, prawdopodobnie masz mnóstwo obowiązków administracyjnych do wykonania. ChatGPT również może Ci w nich pomóc. Na przykład, zamiast tracić cenne minuty na mozolne pisanie do rodzica ucznia, zachęć ChatGPT do wykonania większości pracy za Ciebie:

Napisz uprzejmą wiadomość do pani Torres, której syn, Scott, potrzebuje dodatkowej pomocy w nauce czytania.

Na podstawie tego polecenia ChatGPT dostarczył dobrze napisaną notatkę, która podkreślała wagę czytania i chwaliła wysiłki Scotta w klasie; po drobnych poprawkach z mojej strony, notatka była gotowa do wysłania. Zwykle podaje się więcej informacji, takich jak co najmniej rok i nazwa klasy, co pozwala ChatGPT na stworzenie bardziej ukierunkowanej notatki i zmniejszenie nakładu pracy.