

Aktualizačné vzdelávanie pre učiteľov Gymnázia bilingválneho: Praktické využitie ChatGPT a AI nástrojov vo vyučovaní



Drahé kolegyně a kolegovia,

tento materiál je príkladom reálneho využitia umelej inteligencie (AI) vo vzdelávaní. Vznikol v rámci spolupráce s niekoľkými nástrojmi AI, kde našou úlohou bolo zadávať úlohy a riadiť prácu týchto nástrojov AI a následne ju recenzovať a schváliť.

Celý kurz je zameraný na poskytnutie základov pre prácu s AI v aktuálnom stave, ktorý sa neustále mení.

Podobne ako oheň a elektrická energia môžu byť dobrými služobníkmi, ale aj zlými pánmi, platia tieto základné princípy aj pre túto technológiu, ktorá bude nedeliteľnou súčasťou života našich žiakov. Je našou povinnosťou ich na túto skutočnosť pripraviť.

Počas tohoto vzdelávania sa zameriame na praktické príklady správneho a nesprávneho využitia nástrojov AI vo vzdelávaní.

Mgr. Imrich Milo



Úvod

Vitajte na tomto vzdelávacom programe, ktorý vás zavedie do sveta nových možností a perspektív vo vyučovaní. Dnešná doba nám prináša neustály vývoj technológií a nástrojov, a vy máte tu úžasnú príležitosť objaviť, ako tieto novinky môžu zmeniť spôsob, akým sa učíme a vyučujeme.

V nasledujúcich stretnutiach sa spolu pozrieme na oblasti umelej inteligencie a konkrétnych nástrojov, ktoré nám ponúka. Zistíme, ako môžeme využiť ChatGPT a iné AI aplikácie na obohatenie vzdelávacieho procesu. Nejde len o technológiu, ale aj o to, ako ju môžeme skutočne integrovať do našich tried a urobiť vzdelávanie zábavnejším, zaujímavejším a efektívnejším.

Čakajú nás praktické príklady, diskusie, cvičenia a úlohy, ktoré vám pomôžu získať skúsenosti s reálnym využívaním AI nástrojov. Spolu objavíme nové spôsoby vytvárania interaktívnych kurzov, zlepšenia spätných väzieb, podpory projektov a skupinovej práce a ešte omnoho viac.

Toto vzdelávanie vám otvorí dvere k budúcnosti vzdelávania. Nielenže získate nové zručnosti, ale aj nový pohľad na to, ako môžeme spolupracovať s technológiou, aby sme dosiahli ešte väčší úspech vo vyučovaní. Takže, pripravte sa na inšpiratívne stretnutia plné objavovania a vzdelávania.

ChatGPT 3.5

Stretnutie 1: Úvod do umelej inteligencie a ChatGPT

Vitajte na prvom stretnutí nášho aktualizáčného vzdelávania zameraného na využitie umelej inteligencie vo vyučovaní. Dnes sa pozrieme na základné koncepty umelej inteligencie a predstavíme si ChatGPT - nástroj, ktorý vám môže pomôcť obohatiť váš vyučovací proces.

Čo je umelá inteligencia (AI)?

- Umelá inteligencia je oblasť v informatike, ktorá sa zaoberá vytváraním programov a systémov schopných simulovať ľudskú inteligenciu. Tieto systémy sú schopné spracovávať dáta, učiť sa z nich a robiť rozhodnutia na základe vstupov.

Príklady použitia AI:

- Spracovanie reči: Asistenti ako Siri a Google Assistant rozpoznávajú a odpovedajú na rečové vstupy.
- Odporúčacie systémy: Amazon odporúča produkty na základe vašich predchádzajúcich nákupov.
- Autonómne vozidlá: Samostatne riadené autá využívajú senzory a AI na navigáciu v premávke.

Čo je ChatGPT?

ChatGPT je jeden z príkladov pokročilého nástroja využívajúceho umelú inteligenciu. Je to model založený na GPT (Generative Pre-trained Transformer), ktorý dokáže generovať texty na základe zadaných vstupov. Môže byť použitý na komunikáciu, vytváranie obsahu a ďalšie úlohy.

Príklady využitia ChatGPT vo vyučovaní:

- Rozšírenie vyučovacieho materiálu: ChatGPT môže vysvetliť zložité koncepty v rámci rôznych predmetov.
- Zodpovedanie otázok: Študenti môžu klásť otázky ChatGPT a získať rýchle odpovede.
- Kreatívne písanie: ChatGPT môže pomôcť študentom pri tvorbe príbehov alebo esejí.

Praktická úloha 1:

Predstavte si, že vyučujete dejepis a študenti majú problém pochopiť zložitú historickú udalosť. Ako by ste mohli využiť ChatGPT na vysvetlenie tohto konceptu? Napíšte krátky text, ktorý by ste mohli zadať do ChatGPT, aby vám pomohol vysvetliť udalosť jednoduchým spôsobom.

V úlohe sa pokúste napísať krátky text, ktorý by ste mohli zadať do ChatGPT s cieľom získať vysvetlenie historického udalosti. Táto úloha vás zavedie do praktického využitia ChatGPT vo vyučovacom prostredí a pomôže vám začať uvažovať o možnostiach, ako nástroj využiť v praxi.



Stretnutie 2: Základy práce s ChatGPT

Vítame vás na druhom stretnutí nášho vzdelávania, kde sa budeme venovať praktickým zručnostiam práce s nástrojom ChatGPT. Dnes sa naučíme, ako sa zaregistrovať a začať používať tento nástroj na vytváranie interaktívnych textov.

Registrácia a prístup k ChatGPT:

- Prejdite na webovú stránku ChatGPT.
- Ak už máte účet, prihláste sa. Ak nie, zaregistrujte sa pomocou svojej e-mailovej adresy.
- Po prihlásení získate prístup k rozhraniu nástroja.

Základné príkazy a rozhranie ChatGPT:

- Na začiatok konverzácie napíšte niečo ako: "Ahoj, som učiteľ a rád by som sa dozvedel viac o ChatGPT."
- Nástroj vám odpovie a môžete na to reagovať novým textom.
- Na ukončenie konverzácie môžete napísať: "Ďakujem za informácie, mám otázku ohľadom iného tematického okruhu."

Príklady využitia:

- Vytváranie interaktívneho sprievodcu pre študentov, kde ChatGPT odpovedá na otázky týkajúce sa študijných tém.
- Pomoc pri príprave prezentácie: môžete zadať obsah a ChatGPT vám môže navrhnúť spôsob prezentácie.

Praktická úloha 2:

Pretvorte nasledujúci text na začiatok konverzácie s ChatGPT, kde žiadate o vysvetlenie pojmu "gravitácia" v kontexte fyziky:

"Prosím vás, mohli by ste mi vysvetliť, čo presne znamená termín 'gravitácia' a aké sú jej hlavné účinky na vesmír a objekty v ňom?"

V tejto úlohe je dôležité, aby ste pretvorili zadaný text **na konverzáciu**, ktorú by ste mohli použiť v ChatGPT. Táto úloha vám pomôže začať pracovať s reálnymi textovými vstupmi a získať náhľad na to, ako môžete nástroj využiť na riešenie konkrétnych otázok.



Stretnutie 3: ChatGPT ako pomocník v praxi

V tomto stretnutí sa budeme hlbšie zaoberať praktickým využitím ChatGPT vo vašom vyučovacom procese. Zistíme, ako môže byť ChatGPT užitočným pomocníkom pri zaujímaní študentov a podpore ich vzdelávania.

Vytváranie interaktívnych kurzov a návodu:

- Pripravte sériu otázok a odpovedí, ktoré sa týkajú daného učebného obsahu.
- Na základe zadaných otázok a textov návodu môže ChatGPT vytvoriť prehľadné a pútavé učebné materiály.

Zaujatie a angažovanie študentov pomocou AI:

- ChatGPT môže simulovať interakciu so študentmi, čo môže byť pre nich zaujímavejšie ako pasívne čítanie textu.
- Študenti môžu klásť ChatGPT rôzne otázky, aby si overili svoje znalosti.
-

Etické aspekty použitia ChatGPT vo vyučovaní:

- Vždy upozorníte študentov, že komunikujú s umelou inteligenciou, nie s ľudským bytostným.
- Zabezpečte, aby všetky generované informácie boli pravdivé a korektné.

Praktická úloha 3:

Predstavte si, že vyučujete literatúru a chcete, aby študenti pochopili základné rysy žánru detektívneho románu. Vytvorte imaginárnu konverzáciu s ChatGPT, kde študenti kladú otázky týkajúce sa tohto žánru a ChatGPT im poskytuje odpovede a príklady.

Táto úloha vás povzbudí vytvoriť konverzáciu, v ktorej využijete ChatGPT ako interaktívneho pomocníka na vysvetlenie určitého literárneho žánru. S touto úlohou sa presuniete k praktickému vytváraniu dialógov, ktoré môžete neskôr aplikovať vo svojom vlastnom vyučovacom prostredí.



Stretnutie 4: Pokročilé funkcie ChatGPT

Vítame vás na stretnutí zameranom na pokročilé funkcie ChatGPT. Dnes sa budeme venovať tomu, ako efektívne využívať formátovanie, vkladanie multimediálnych prvkov a vytváranie personalizovaných scénárov pomocou ChatGPT.

Práca s formátovaním výstupov:

- ChatGPT umožňuje zvýrazňovať dôležité pasáže textu pomocou kurzívy, tučného písma a podobne.
- Formátovaný text môže urobiť prezentácie a materiály pre študentov atraktívnejšími a prehľadnejšími.

Vkladanie obrázkov a multimediálnych prvkov:

- Do konverzácie s ChatGPT môžete vložiť odkazy na obrázky, videá alebo zvukové súbory.
- Týmto spôsobom môžete študentom ponúknuť vizuálny alebo zvukový kontext k téme.

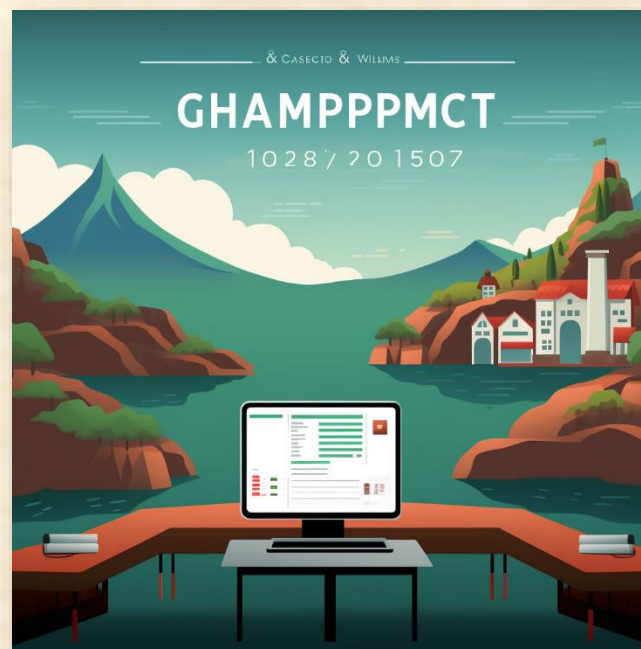
Vytváranie personalizovaných scénárov:

- ChatGPT môže byť nastavený na generovanie textov v konkrétnych štýloch alebo hlasoch postáv.
- Tento prístup môže byť výhodný pri vytváraní scénárov v dejepise alebo jazykoch.

Praktická úloha 4:

Predstavte si, že vyučujete biológiu a chcete, aby študenti pochopili proces fotosyntézy. Vytvorte fiktívnu interakciu s ChatGPT, v ktorej sa ChatGPT mení na "virtuálneho sprievodcu" a vysvetľuje tento proces študentom formou konverzácie.

V tejto úlohe sa pokúste vytvoriť fiktívnu konverzáciu s ChatGPT, kde sa nástroj mení na virtuálneho sprievodcu, ktorý vysvetľuje proces fotosyntézy. Týmto spôsobom sa dozviete, ako môžete využiť ChatGPT na vytvorenie personalizovaného výkladu pre študentov.



Stretnutie 5: Iné AI nástroje vo vyučovaní

V dnešnom stretnutí sa budeme zaoberať ďalšími nástrojmi umelej inteligencie, ktoré môžete využiť vo svojom vyučovacom procese. Okrem ChatGPT existuje mnoho ďalších nástrojov, ktoré vám môžu pomôcť obohatiť vyučovanie.

Prehľad dostupných AI nástrojov:

- AutoDraw: Nástroj od Googlu, ktorý prevádza vaše skice na kresby s profesionálnym vzhľadom.
- Duolingo: Aplikácia na učenie jazykov s interaktívnymi cvičeniami a adaptívnym vzdelávacím obsahom.
- Socratic: Aplikácia, ktorá používa rozpoznávanie textu a obrazu na zodpovedanie otázok študentov.

Porovnanie ChatGPT s inými nástrojmi:

- Každý nástroj má svoje silné a slabé stránky.
- ChatGPT sa zameriava na generovanie textu, zatiaľ čo iné nástroje sa môžu špecializovať na konkrétne úlohy.

Praktické príklady využitia iných AI nástrojov:

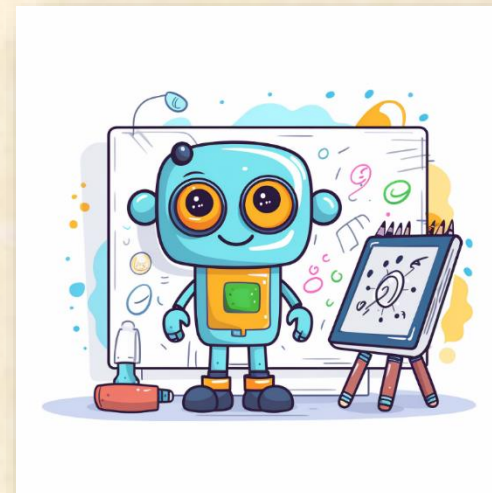
- AutoDraw: Učitelia môžu vytvárať ilustrácie pre výukové materiály rýchlo a jednoducho.

- Duolingo: Učitelia môžu odporúčať študentom túto aplikáciu na samostatné zdokonaľovanie jazykových zručností.
- Socratic: Učitelia môžu navrhnúť študentom túto aplikáciu na riešenie problémových úloh mimo triedy.

Praktická úloha 5:

Zvoľte si jeden z uvedených nástrojov (AutoDraw, Duolingo alebo Socratic) a popíšte, ako by ste ho mohli využiť vo svojom vyučovacom procese. Zamerajte sa na konkrétny predmet a situácie, kde by daný nástroj mohol pridať hodnotu.

V tejto úlohe sa pokúste identifikovať, ako by ste mohli využiť jeden z uvedených AI nástrojov vo svojom vyučovaní. Zamerajte sa na konkrétne príklady, kde by tento nástroj mohol prispieť k zlepšeniu vzdelávacieho procesu pre vašich študentov.



Stretnutie 6: Hodnotenie a spätná väzba od ChatGPT

Vítame vás na šiestom stretnutí nášho vzdelávania. Dnes sa budeme zaoberať tým, ako môžete využiť ChatGPT na hodnotenie prác a poskytovanie konštruktívnej spätnej väzby študentom. ChatGPT môže byť užitočným nástrojom na rýchle a objektívne hodnotenie rôznych typov úloh.

Zhodnotenie študentských prác generovaných ChatGPT:

- ChatGPT môže analyzovať a vyhodnotiť textové príspevky študentov.
- Pomocou špecifických ukazovateľov môže poskytnúť objektívnu spätnú väzbu.

Ako poskytnúť konštruktívnu spätnú väzbu AI generovaným výstupom:

- Vysvetlite študentom, aké kritériá boli použité na hodnotenie ich prác.
- Pripomente im, že AI môže byť nástrojom na podporu, nie nahradením ich úsilia.

Vyhodnotenie účinnosti AI v procese hodnotenia:

- Sledujte, akým spôsobom sa zlepšuje kvalita prác študentov po zavedení hodnotenia od ChatGPT.
- Zistite, aký typ úloh a aké kritériá sú pre AI hodnotenie najvhodnejšie.

Praktická úloha 6:

Vyberte si konkrétnu úlohu z vášho vyučovacieho predmetu a predstavte si, že ste použili ChatGPT na jej hodnotenie. Napíšte krátku spätnú väzbu, ktorú by ste poskytli študentovi na základe výstupu z ChatGPT hodnotenia.

V tejto úlohe sa pokúste poskytnúť konkrétnu spätnú väzbu študentovi na základe výstupu z ChatGPT hodnotenia. Táto úloha vás zavedie k praktickému zisťovaniu, ako by AI mohla prispieť k procesu hodnotenia a spätého hodnotenia študentských prác.



Stretnutie 7: Skupinová práca a projektové úlohy

Vitajte na stretnutí zameranom na využitie AI pri skupinovej práci a projektových úloh vo vašom vyučovacom procese. Dnes sa budeme venovať tomu, ako môžete efektívne integrovať AI do skupinových projektov a podporiť kreatívnu spoluprácu študentov.

Organizácia skupinových projektových úloh:

- Zadajte projektovú úlohu, pri ktorej budú študenti spolupracovať v malých skupinách.
- Študenti môžu využiť AI nástroje na zber informácií a tvorbu nápadov.

Ako viesť študentov pri práci s AI na väčších projektoch:

- Poskytnite študentom návody a zdroje na používanie AI nástrojov.
- Monitorujte pokrok skupín a snažte sa odstrániť možné prekážky.

Delenie úloh a spolupráca v rámci tímu:

- Študenti môžu využiť AI na rozdelenie úloh medzi členov tímu na základe ich kompetencií a záujmov.
- ChatGPT môže byť využitý na rýchle riešenie problémov, ktoré sa môžu v rámci tímu objaviť.

Praktická úloha 7:

Vyberte si konkrétnu tému alebo projektovú úlohu pre skupinu študentov. Predstavte si, ako by ChatGPT mohol pomôcť tejto skupine počas rôznych fáz projektu, ako napríklad pri výbere témy, zbere informácií, plánovaní a tvorbe obsahu.

V tejto úlohe sa pokúste predstaviť, ako by ste mohli využiť ChatGPT a iné AI nástroje na podporu skupinovej práce a projektových úloh vo vašom vyučovacom procese. Zamyslite sa nad tým, ako by tieto nástroje mohli prispieť k zlepšeniu spolupráce a výsledkov tímových projektov.



Stretnutie 8: Prekonávanie výziev a riešenie problémov

Vitajte na dnešnom stretnutí, ktoré je zamerané na prekonávanie výziev spojených s používaním AI vo vyučovaní a riešenie problémov, ktoré môžu vzniknúť. Aj keď AI nástroje môžu priniesť mnoho výhod, je dôležité byť pripravený na možné komplikácie.

Identifikácia možných problémov a nedorozumení:

- Študenti môžu nepochopiť správne, aký je presný zámer AI odpovede.
- AI môže nepochopiť študentskú otázku správne a poskytnúť nepresnú odpoveď.

Riešenie nečakaných situácií a chýb:

- V prípade chyby AI je dôležité informovať študentov, že toto je nezrovnalosť.
- Ak AI poskytne nepresnú odpoveď, môžete s ním konverzovať a požiadať ho o vysvetlenie.

Vytváranie alternatívnych plánov a prispôsobovanie vyučovania situácii:

- Ak AI nástroj nepracuje správne, mal by byť vytvorený alternatívny plán.
- Môžete sa snažiť využiť situáciu ako príležitosť na zapojenie študentov do diskusie a kritického myslenia.

Praktická úloha 8:

Vytvorte úlohu, kedy ChatGPT poskytne študentovi nepresnú odpoveď na jeho otázku. Napíšte, ako by ste túto situáciu riešili s využitím podporou AI a aké kroky by ste podnikli, aby ste zabezpečili presné a spoľahlivé informácie pre študentov.



Stretnutie 9: Etické a bezpečnostné aspekty AI vo vyučovaní

Vitajte na predposlednom stretnutí nášho vzdelávania, kde sa budeme venovať dôležitým etickým a bezpečnostným aspektom spojeným s používaním AI vo vyučovaní. Je dôležité mať na zreteli zodpovedné a etické používanie týchto nástrojov.

Zodpovednosť pri používaní AI:

- Učitelia majú **zodpovednosť** za správne a etické používanie AI nástrojov vo svojom vyučovaní.
- Dôkladne overujte informácie a výstupy generované AI, aby ste zabezpečili ich spoľahlivosť.

Rešpektovanie súkromia a ochrana údajov:

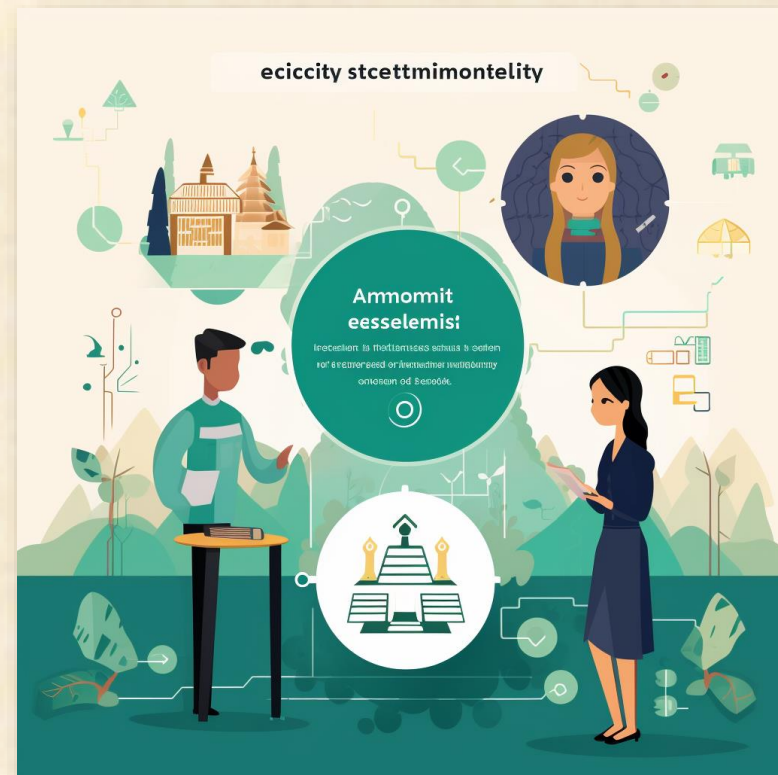
- Uistite sa, že pri používaní AI nástrojov neohrozujete súkromie a ochranu údajov študentov.
- Nedávajte osobné informácie do AI nástrojov, ktoré nie sú nevyhnutné pre ich funkciu.

Zvládanie sociálnych a emocionálnych aspektov:

Učte študentov, ako komunikovať s AI nástrojmi s rešpektom a rozvahou. Zabezpečte, aby študenti chápali, že AI nie je náhradou pre medziľudskú komunikáciu.

Praktická úloha 9:

Zamyslite sa nad tým, ako by ste reagovali, ak by ChatGPT poskytol nevhodný alebo urážlivý výstup počas vyučovania. Napíšte, aké kroky by ste podnikli na riešenie tejto situácie a na vysvetlenie dôležitosti rešpektovania etických zásad pri používaní AI nástrojov.



Stretnutie 10: Zhodnotenie a budúce perspektívy

Vitajte na poslednom stretnutí nášho aktualizáčného vzdelávania. V tomto stretnutí sa budeme venovať zhodnoteniu toho, čo sme sa naučili, a pohľadom do budúcnosti, ako môžeme ďalej využívať AI nástroje vo vyučovaní.

Zhodnotenie používania AI vo vyučovaní:

- Zdieľajte svoje skúsenosti a postrehy z využívania AI nástrojov so zvyškom skupiny.
- Diskutujte o úspechoch, výzvach a nových poznatkoch, ktoré ste získali.

Budúce perspektívy a rozvoj:

- Sledujte vývoj AI nástrojov a nových možností, ktoré môžu prísť do vyučovania.
- Premýšľajte o tom, ako by sa vaše vyučovanie mohlo ďalej rozvíjať v spojení s týmito technológiami.

Podpora a komunita:

Udržujte kontakt so svojimi kolegami a skúsenosťami, ktoré ste získali, môžete zdieľať aj s inými učiteľmi.

Praktická úloha 10:

Napište krátky text, v ktorom zhrniete svoje osobné pocity a získané poznatky zo školenia zameraného na využívanie AI nástrojov vo vyučovaní. Vyjadrite, čo ste sa naučili a ako máte v úmysle tieto nové zručnosti integrovať do svojej vyučovacej praxe.

V tejto poslednej praktickej úlohe by ste mali zhrnúť svoje osobné skúsenosti a pocity z tohto školenia a premýšľať o tom, ako môžete nové zručnosti v oblasti využívania AI nástrojov implementovať do svojej vyučovacej praxe. Toto stretnutie zároveň slúži na zhodnotenie toho, čo ste sa naučili a ako môžete využívať tieto nové poznatky vo svojom pedagogickom úsilí.



Zhrnutie kurzu:

Tento kurz sa zameriava na využívanie umelej inteligencie (AI) vo vyučovaní na gymnáziu. Počas tohto kurzu sme spoločne objavovali širokú škálu možností, ktoré AI nástroje, ako napríklad ChatGPT, ponúkajú pre zlepšenie a obohatenie vzdelávacieho procesu. Kurz nás previedol cez rôzne oblasti, od matematiky a fyziky po jazykové predmety, dejepis, biológiu a viac. Každá z týchto oblastí ukázala, ako môžeme tieto nástroje efektívne integrovať do vyučovacieho plánu.

Dôležitosť kurzu:

Kurz o využívaní AI vo vyučovaní má zásadný význam v súčasnom vzdelávacom prostredí. Tu je niekoľko dôvodov, prečo je to tak dôležité:

Príprava na budúcnosť: Technologický pokrok, najmä v oblasti AI, už zmenil spôsob, akým pracujeme a komunikujeme. Učitelia majú dôležitú úlohu pri pripravovaní žiakov na tento nový svet a umožnení im získavať zručnosti, ktoré **budú potrebné v budúcom pracovnom živote**.

Personalizované vzdelávanie: AI nástroje môžu pomôcť prispôsobiť vyučovanie podľa potrieb jednotlivých žiakov. Sú schopné identifikovať slabé miesta a silné stránky žiakov a poskytnúť im **prispôsobenú podporu** a materiály.

Efektívnejšie hodnotenie: AI nástroje môžu pomôcť učiteľom rýchlejšie a efektívnejšie hodnotiť študentské práce, čo im umožní **viac času venovať sa individuálnemu vzdelávaniu a mentorovaniu**.

Inovácia v učebných metódach: Používanie AI nástrojov otvára dvere k novým učebným metódam a interaktívnym prístupom, ktoré môžu urobiť vzdelávanie zaujímavejším a angažujúcejším pre žiakov.

Rozvoj kritického myslenia: Pri práci s AI nástrojmi žiaci musia kriticky zhodnotiť výstupy a informácie, ktoré dostanú. To im pomáha rozvíjať kritické myslenie a analytické zručnosti.

Celkovo je tento kurz krokom smerom k budúcnosti vzdelávania. Učitelia, ktorí sú pripravení využiť AI nástroje vo svojom vyučovaní, majú možnosť posunúť hranice vyučovacieho procesu a pripraviť svojich žiakov na úspešný život v digitálnej ére.

20 príkladov úloh, ktoré môžete ponúknuť žiakom gymnázia s využitím ChatGPT a ďalších AI nástrojov vo vyučovaní:

Matematika:

Interaktívne riešenie úloh: Žiaci môžu položiť ChatGPT matematickú úlohu a získať okamžitú odpoveď.

Výpočet zložitejších integrovaných funkcií: Žiaci môžu použiť ChatGPT na výpočet určitého integrálu.

Grafy funkcií: Žiaci môžu zadať funkciu a nechať ChatGPT vygenerovať jej graf.

Fyzika:

Výpočet trajektórie pohybu: Žiaci môžu zadať začiatočnú rýchlosť a uhol vrhu telesa a nechať ChatGPT vypočítať trajektóriu.

Výpočet rýchlosti pri rôznych časoch: Žiaci môžu zadať funkciu pre rýchlosť a nechať ChatGPT vypočítať rýchlosť v konkrétnych časoch.

Modelovanie experimentu: Žiaci môžu ChatGPT požiadať, aby simulovalo experiment a vypočítalo očakávané výsledky.

Jazyk a literatúra:

Generovanie tvorivých príbehov: Žiaci môžu začať príbeh a nechať ChatGPT dokončiť jeho zápletku.

Analýza básne: Žiaci môžu predložiť básňu a nechať ChatGPT vykonať analýzu jej štruktúry a témy.

Porovnávanie štýlov písania: Žiaci môžu zadať dva úryvky textu a požiadať ChatGPT, aby porovnal ich štýl a tón.

Dejepis:

Simulácia historických rozhodnutí: Žiaci môžu hrať rolu historických postáv a konzultovať s ChatGPT pri rozhodovaní o dôležitých udalostiach.

Vytvorenie fiktívneho rozhovoru s historickou postavou: Žiaci môžu nechať ChatGPT vytvoriť fiktívny rozhovor s historickou postavou.

Biológia:

12. Virtuálna laboratórna úloha: Žiaci môžu vytvoriť scenár virtuálnej laboratórnej úlohy a nechať ChatGPT simulovať výsledky.

Výskum biochemických reakcií: Žiaci môžu ChatGPT požiadať, aby vysvetlil biochemické reakcie v organizmoch.

Anglický jazyk:

Konverzácia s virtuálnou postavou: Žiaci môžu mať fiktívnu konverzáciu s historickou postavou alebo literárnou postavou generovanou ChatGPT.

Generovanie prezentácie: Žiaci môžu vytvoriť text pre prezentáciu a nechať ChatGPT generovať vizuálny obsah.

Tieto príklady úloh zdôrazňujú, ako môžete využívať AI nástroje, ako je ChatGPT, vo viacerých predmetoch na gymnáziu. Tieto úlohy môžu obohatiť a inovovať vyučovanie a umožniť žiakom aktívne integrovať s technológiou.

