



Tungkol sa artificial intelligence [artipisyal na katalinuhan]

Bakit pinag-uusapan ng lahat ang tungkol sa artificial intelligence [artipisyal na katalinuhan]?

Ang Artificial Intelligence [artipisyal na katalinuhan], o AI, ay nagiging mas regular na bahagi ng ating pang-araw-araw na buhay, na ginagawang mas madali at mas mabilis ang maraming gawain. Kung mausisa ka kung ano ang AI, hindi ka nag-iisa. Isipin ang AI bilang isang kompyuter na programa na natututo mula sa impormasyong mayroon na ito at ginagamit ang impormasyong iyon upang malutas ang mga problema at lumikha ng mga materyales. Tulad ng natutunan natin mula sa ating mga karanasan, natututo ang AI mula sa impormasyong ibinigay nito at sa mga tanong (o mga senyas) na itinanonng dito.

Nakakatagpo ka ng AI sa mga bagay tulad ng voice assistant sa iyong telepono, na makakasagot sa mga tanong o makakapagtakda ng mga paalala. Nasa likod ito ng mga mungkahi na nakukuha mo sa mga serbisyo ng streaming, na nagrerekomenda ng mga palabas na maaaring gusto mo. Gumagana rin ang AI sa mga chatbot sa mga website at mga nakakalikhang AI na kagamitan na gumagawa ng nakasulat, audio, o visual na nilalaman.

Makakaapekto ba ang AI sa pag-aaral ng aking anak?

Habang nagiging mas karaniwan ang AI, maaaring mayroon kang mga tanong tungkol sa kung paano makakaapekto ang AI sa iyong anak sa loob at labas ng paaralan. Maaaring gamitin o hindi ang AI sa silid-aralan ng iyong anak. Okay lang na maging mausisa (o hindi sigurado) tungkol sa mga pagbabago sa teknolohiya. Mahalaga rin na magtanong tungkol sa mga pagbabagong ito upang matulungan ka at ang iyong anak na maunawaan kung paano ito maaaring makaapekto sa pag-aaral. Ang magandang balita ay ang mga kasanayang itinuturo sa mga silid-aralan ng BC ngayon ay idinisenyo upang ihanda ang lahat ng mga mag-aaral sa mga kagamitan na kailangan nila para umunlad kapwa ngayon at sa hinaharap kung saan ang mga kasanayang nauugnay sa AI ay maaaring mahalaga sa maraming mga trabaho.

Habang nagbabago ang teknolohiya, dapat matutunan ng mga mag-aaral ang mga kasanayan upang makasabay. Tinutulungan ng kurikulum ng BC ang mga mag-aaral na matutunan ang mga kakayahan at mga digital na kasanayan na kailangan nila para sa mundo ngayon. Itinuturo din ng kurikulum ng BC ang Mga Pangunahing Kakayahan, na siyang mga pag-iisip, personal, at panlipunang kasanayan na kailangan ng iyong anak upang matiyak na ginagamit nila ang teknolohiya nang ligtas at responsable. Ang natutunan ng iyong anak ngayon ay titiyakin na mayroon silang mga kasanayan para sa hinaharap, tulad ng digital na karunungan, kritikal na pag-iisip, at paglutas ng problema.

Mga tuntunin ng AI na dapat malaman:

- Ang **mga algorithm** ay tulad ng isang paraang ng pagluluto para sa isang kompyuter. Nagbibigay sila ng sunud-sunod na gabay para sa mga kompyuter, na nagsasabi sa kanila nang eksakto kung ano ang gagawin upang malutas ang isang problema o makumpleto ang isang gawain.
- Ang **artificial intelligence (AI) [artipisyal na katalinuhan]** ay isang digital na kagamitan na gumagamit ng data para matuto, maglutas ng mga problema, at gumawa ng mga desisyon — mga bagay na kadalasang tao lang ang nakakagawa nito.
- Ang **bias sa AI** ay kapag ang kompyuter ay gumawa ng hindi tumpak o hindi patas na mga pagpipilian dahil natuto ito mula sa hindi kumpletong data. Ito ay tulad ng pag-aaral na maglaro ngunit may ilan lamang sa mga panuntunan.
- Ang **pagkapribado ng data** ay pinapanatiling ligtas ang iyong personal na impormasyon online mula sa mga iba na hindi dapat makakita nito.
- Ang **digital na karunungan** ay ang kakayahang gumamit ng teknolohiya at internet nang matalino. Ito ay pagkakaroon ng mga kasanayan upang makakuha, maunawaan, suriin, at magbahagi ng impormasyon online.
- Ang **Nakakalikhang AI [Generative AI]** ay isang kagamitan na nakabatay sa teknolohiya na maaaring independiyenteng lumikha ng nilalaman, tulad ng pagsulat o sining, nang mag-isa.

Impormasyon para sa mga Magulang at mga Tagapagbigay-alaga



BRITISH
COLUMBIA

Ano ang maaaring matutunan ng aking anak tungkol sa AI sa paaralan?

Sa paaralan, matututunan ng iyong anak ang tungkol sa digital na karunungan, mga digital na kagamitan, at kung paano gamitin ang teknolohiya nang ligtas at responsable.

Ang pag-unawa sa AI ay mahalaga sa mundo ngayon. Ang mga guro ay magkakaroon ng mga iba't ibang paraan upang ibahagi ang pag-aaral na ito sa iyong anak. Karamihan sa pag-aaral ay saklaw sa dalawang bahagi ng kurikulum: Edukasyon sa Karera at Inilapat na Disenyo, mga Kasanayan, at Teknolohiya. Sa mga paksang ito, matututo ang iyong anak na tiyaking ang impormasyong kanilang mahahanap, at gamitin ay maasahan. Mayroong iba pang mga paksa na maaari ring bumuo ng mga digital na kasanayan ng iyong anak. Maaaring malaman ng iyong anak kung paano gumagana ang mga digital na kagamitan, kung paano gumagawa ng mga desisyon ang mga kompyuter, at kung paano bahagi ng pananatiling ligtas online ang mga isyu tulad ng pagiging patas, pagkapribado, at etika. Ang pagtututo tungkol sa AI ay maaaring makatulong sa mga mag-aaral na gumawa ng matalinong mga pagpipilian tungkol sa kung kailan nila maaaring gusto, o hindi gusto, na gumamit ng mga kagamitan ng AI.

Gagamitin ba ang mga kagamitan ng AI sa paaralan ng aking anak?

Kung ginagamit man o hindi ang mga kagamitan ng AI sa paaralan ng iyong anak ay magkaiba sa bawat silid-aralan. Ang ilang mga guro ay maaaring gumamit ng mga kagamitan sa AI sa iba't ibang mga paraan upang suportahan ang pag-aaral. Kung ang iyong anak ay may kapansanan o magkakaibang kakayahan, maaaring mapagpasyahan na ang isang AI na kagamitan ay maaaring gamitin upang suportahan sila. Kung gusto mong malaman kung paano at kailan ginagamit ang mga AI na kagamitan sa silid-aralan ng iyong anak, magtanong sa guro o punong-guro ng iyong anak para sa higit pang impormasyon.

Pagdating sa mga takdang-aralin, maaaring payagan ng ilang guro ang mga mag-aaral na gumamit ng mga AI na kagamitan para sa mga partikular na gawain. Gayunpaman, mahalaga para sa mga mag-aaral na humingi ng pahintulot at gabay sa kanilang mga guro bago gamitin ang mga kagamitan ng AI sa kanilang gawain. Tulad ng isang kalkyulator na maaaring maging isang kapaki-pakinabang na kagamitan sa matematika, ang AI ay maaaring isa pang uri ng kagamitan na ginagamit sa ilang mga silid-aralan.

Paano ko mahihikayat ang ligtas at responsableng paggamit ng teknolohiya sa tahanan?

Ang AI ay may mga elemento na dapat malaman ng mga magulang at tagapag-alaga, tulad ng iba pang digital na kagamitan. Mahalaga ang pagkapribado at ang pag-alam kung paano ginagamit ng AI ang personal na data, kung saan ito itinatago, at kung sino ang makakakita na ito ay ang pinakamahasay na paraan upang maprotektahan ang iyong pagkapribado. Minsan, ang AI ay maaaring kumikiling, hindi patas, at hindi tumpak. Mahalagang malaman ito para makita mo ito at matulungan ang iyong anak na gawin din ito.

Mahalaga rin na palaguin ang mga kasanayan sa digital na karunungan ng iyong anak. Bagama't ibibigay ng mga guro ang ilan sa mga pagkakataong ito sa pagtututo sa paaralan, kung gumagamit ang iyong anak ng mga digital na kagamitan, parehong mahalaga na palakasin sila sa bahay.

Bakit mahalaga ang digital na karunungan sa pag-aaral ng aking anak?

Ang digital na karunungan ay higit pa sa kaalaman tungkol sa AI; ito ay tungkol sa paggamit ng lahat ng teknolohiya nang matalino. Kung ang iyong anak ay gumagamit ng mga digital na kagamitan, dapat niyang malaman kung paano maghanap sa internet at matiyak na ang nahanap niya ay maaasahan. Kakailanganin din nila ang mga kasanayan sa digital na karunungan upang lumikha at magbahagi ng impormasyon nang ligtas, maprotektahan ang kanilang mga personal na detalye, gumamit ng social media nang matalino, at makipag-usap nang responsable. Ang pagtututo ng mga kasanayang ito ngayon ay makakatulong sa iyong anak na gumawa ng matalinong mga pagpipilian sa online at offline.

Paano ko masusuportahan ang pag-aaral ng aking anak sa bahay?

Upang matulungan ang iyong anak na gumamit ng mga digital na kagamitan, na maaaring kabilang ang AI, nang ligtas at responsable, maaari mong paunlarin ang kanilang mga kasanayan sa digital na karunungan sa bahay. Narito ang ilang mga pangunahing kasanayan na maaari mong hikayatin kasama ang iyong anak sa bahay:

- Pagpapanatiling pribado ang personal na impormasyon (tulad ng pangalan, edad, at adres) online
- Ligtas na paggamit ng internet at pag-iwas sa mga website na hindi nila dapat puntahan
- Pagkilala at pag-iwas sa mga online na panloloko
- Alam kung ano ang gagawin kapag may nakita silang hindi ligtas online
- Pag-iisip tungkol sa mga posibleng epekto bago magbahagi online
- Pag-iisip nang mabuti kung ano ang nakikita nila online at pag-unawa na maaaring baguhin ng AI ang mga larawan, mga video, mga audio recording, at mga salita
- Alam na ang mga kagamitan ng AI ay maaaring magkamali o kumikiling, hindi patas, at hindi tumpak
- Ang pag-unawa na ang paggamit ng gawa ng ibang tao nang walang pahintulot [panunulad (plagiarism)] ay hindi okay
- Pagbanggit kung saan nila kinuha ang impormasyon kung gumamit sila ng mga AI na kagamitan para sa kanilang mga gawain sa paaralan

Makipag-ugnayan sa amin



studentlearningbranch@gov.bc.ca



[Digital na Karunungan at ang Paggamit ng AI sa Edukasyon](#)