



# همه چیز درباره هوش مصنوعی

## مطالب مهمی که باید در مورد هوش مصنوعی بدانید:

- الگوریتم‌ها مانند دستورالعمل برای یک کامپیوتر هستند. آن‌ها یک راهنمای گام به گام برای کامپیوترها ارائه می‌دهند و به آن‌ها می‌گویند که دقیقاً برای حل یک مسئله یا انجام یک امر چه کار بکنند.
- هوش مصنوعی یک ابزار دیجیتالی است که از داده‌ها برای یادگیری، حل مسائل و تصمیم‌گیری‌ها استفاده می‌کند - کارهایی که معمولاً فقط افراد می‌توانند انجام دهند.
- سوگیری در هوش مصنوعی زمانی است که کامپیوتر انتخاب‌های نادرست یا ناعادلانه‌ای انجام می‌دهد زیرا بر اساس داده‌های ناقص آموزش دیده است. این مانند یادگیری انجام یک بازی خاص است اما فقط با داشتن برخی از قوانین بازی.
- محرمانگی اطلاعات شخصی به این معنی است که اطلاعات شخصی شما را در فضای آنلاین از افرادی که اجازه دسترسی به آنها را ندارند، محفوظ و ایمن نگه داشته می‌شود.
- سواد دیجیتالی به توانایی استفاده هوشمندانه از فناوری و اینترنت گفته می‌شود. این شامل داشتن مهارت‌هایی برای دسترسی، درک، ارزیابی و به‌اشتراک‌گذاری اطلاعات به‌صورت آنلاین است.
- هوش مصنوعی مولد ابزاری مبتنی بر فناوری است که می‌تواند به‌صورت مستقل مطالب و محتوایی مانند نوشتار یا آثار هنر ایجاد کند.

## چرا همه دارند درباره هوش مصنوعی صحبت می‌کنند؟

هوش مصنوعی یا AI در حال تبدیل به بخشی عادی و معمول از زندگی روزمره ما است و بسیاری از امور را آسان‌تر و سریع‌تر می‌کند. اگر کنجکاو شده‌اید بدانید هوش مصنوعی یا AI چیست، باید بدانید که تنها نیستید. هوش مصنوعی را به‌عنوان یک برنامه کامپیوتری فرض کنید که بر مبنای اطلاعاتی که از قبل دارد، یاد می‌گیرد و از آن اطلاعات برای حل مسائل و ایجاد مطالب و محتواهای جدید استفاده می‌کند. هوش مصنوعی نیز درست همان‌طور که ما از تجربیات خود یاد می‌گیریم، از اطلاعاتی که به آن ارائه شده و سؤالاتی که پرسیده می‌شود (یا فرمان‌هایی که داده می‌شود)، می‌آموزد.

شما در چیزهایی مانند دستیار صوتی تلفن که می‌تواند به سؤالات پاسخ دهد یا یادآوری‌ها را تنظیم کند با هوش مصنوعی مواجه می‌شوید. پیشنهادهایی که در سرویس‌های پخش آنلاین فیلم و سریال دریافت می‌کنید و برنامه‌هایی را به شما معرفی می‌کند که ممکن است دوست داشته باشید با استفاده از هوش مصنوعی است. هوش مصنوعی همچنین در چت‌بات‌های موجود در وبسایت‌ها و ابزارهای مولد هوش مصنوعی که محتوای نوشتاری، صوتی یا بصری ایجاد می‌کنند، استفاده می‌شود.

## آیا هوش مصنوعی بر یادگیری فرزند من اثر می‌گذارد؟

با رواج روزافزون هوش مصنوعی ممکن است سؤالاتی در مورد اینکه چگونه هوش مصنوعی بر فرزند شما در مدرسه و بیرون از مدرسه اثر می‌گذارد، داشته باشید. هوش مصنوعی ممکن است در کلاس درس فرزند شما استفاده شود یا نشود. کنجکاو بودن (یا تردید داشتن) درباره تغییرات فناوری کنجکاو هیچ اشکالی ندارد. همچنین بسیار مهم است درباره این تغییرات سؤال بپرسید تا به شما و فرزندتان بدانید که این تغییرات چگونه ممکن است بر یادگیری اثر بگذارند. باعث خوشحالی است مهارت‌هایی که امروزه در کلاس‌های درس استان بریتیش کلمبیا آموزش داده می‌شوند، به گونه‌ای طراحی شده‌اند تا همه دانش‌آموزان را برای استفاده از ابزارهایی که برای پیشرفت در زمان حال و آینده نیاز دارند آماده سازند چون در آینده مهارت‌های مرتبط با هوش مصنوعی ممکن است نقش بزرگی در بسیاری از مشاغل داشته باشند.

با تغییر فناوری، دانش‌آموزان باید مهارت سازگار ساختن خود با آن را بیاموزند. سرفصل آموزشی استان بریتیش کلمبیا به دانش‌آموزان کمک می‌کند تا توانایی‌ها و مهارت‌های دیجیتالی را بیاموزند که برای دنیای امروز به آن‌ها نیاز دارند. سرفصل آموزشی استان بریتیش کلمبیا همچنین توانایی‌های اصلی را در برمی‌گیرد که شامل مهارت‌های فکری، شخصی و اجتماعی مورد نیاز فرزند شما برای حصول اطمینان از استفاده ایمن و مسئولانه آن‌ها از فناوری است. آموخته‌های امروز فرزند شما تضمین می‌کند که از مهارت‌هایی مانند سواد دیجیتال، تفکر انتقادی و حل مسئله را برای آینده برخوردار باشد.



## فرزند من در مدرسه چه چیزهایی درباره هوش مصنوعی خواهد آموخت؟

فرزند شما در مدرسه درباره سواد دیجیتال، ابزارهای دیجیتال و نحوه استفاده ایمن و مسئولانه از فناوری آموزش خواهد دید.

## چرا سواد دیجیتال در فرایند یادگیری فرزند من مهم است؟

سواد دیجیتال صرفاً داشتن آگاهی و اطلاعات درباره هوش مصنوعی نیست: سواد دیجیتال یعنی آگاه بودن از نحوه استفاده هوشمندانه از تمام فناوری‌ها. اگر فرزند شما از ابزارهای دیجیتال استفاده می‌کند باید بداند که چگونه در اینترنت جستجو کند و چگونه مطمئن شود اطلاعاتی که یافته است قابل‌اطمینان هستند. بچه‌ها همچنین به مهارت‌های سواد دیجیتال برای ایجاد و به‌اشتراک‌گذاری این اطلاعات، محافظت از اطلاعات شخصی خود، استفاده هوشمندانه از رسانه‌های اجتماعی و برقراری ارتباط مسئولانه نیاز دارند. یادگیری این مهارت‌ها در این مقطع به فرزند شما کمک می‌کند تا انتخاب‌های هوشمندانه‌ای را در فضای آنلاین و آفلاین انجام دهد.

آشنایی با هوش مصنوعی در دنیای امروز بسیار مهم است. معلمان روش‌های مختلفی برای آموزش این مطالب به فرزند شما خواهند داشت. بخش عمده فراگیری‌ها در دو بخش از سرفصل آموزشی پوشش داده می‌شود: آموزش‌های شغلی و طراحی کاربردی، مهارت‌ها و فناوری. فرزند شما در این دروس یاد خواهد گرفت که چگونه از قابل اعتماد بودن اطلاعاتی که پیدا کرده و استفاده می‌کند مطمئن شود. دروس دیگری نیز وجود دارد که می‌تواند مهارت‌های دیجیتالی فرزند شما را توسعه دهند. فرزند شما می‌تواند درباره نحوه کار ابزارهای دیجیتال، نحوه تصمیم‌گیری کامپیوترها و این‌که چطور مسائلی مانند عدالت، حریم خصوصی و اخلاقیات بخشی از اینمانند در فضای آنلاین هستند، مطالبی بیاموزد. یادگیری در مورد هوش مصنوعی می‌تواند به دانش‌آموزان کمک کند تا انتخاب‌های آگاهانه‌ای درباره استفاده از ابزارهای هوش مصنوعی بکنند.

## چگونه می‌توانم از یادگیری فرزندم در خانه حمایت کنم؟

برای کمک به فرزندتان در استفاده ایمن و مسئولانه از ابزارهای دیجیتال که می‌تواند شامل هوش مصنوعی نیز باشد، می‌توانید در خانه مهارت‌های سواد دیجیتال او را توسعه دهید: اینها چند مهارت کلیدی هستند که شاید بخواهید در خانه آنها را با فرزندتان تمرین کنید:

- حفظ محرمانگی اطلاعات شخصی (مانند نام، سن و آدرس) در فضای آنلاین
- استفاده ایمن از اینترنت و اجتناب از وبسایت‌هایی که نباید به آن‌ها دسترسی داشته باشند
- تشخیص دادن و اجتناب از تقلب‌ها و کلاهبرداری‌های آنلاین
- آگاه بودن از اقدامی که در صورت برخورد با موارد غیرایمن در فضای آنلاین باید انجام دهند
- فکر کردن به عواقب احتمالی قبل از اشتراک‌گذاری مطالب و محتوای در فضای آنلاین
- فکر کردن دقیق به آنچه که در فضای آنلاین می‌بینند، و دانستن اینکه هوش مصنوعی می‌تواند تصاویر، ویدیوها، صداهای ضبط شده و کلمات را تغییر دهد
- دانستن اینکه ابزارهای هوش مصنوعی ممکن است اشتباه کنند و یا سوگیرانه، ناعادلانه و نادرست عمل کنند
- دانستن این موضوع که استفاده از کارهای دیگران بدون اجازه گرفتن از آنها (سرقت آثار یا تالیفات) کار درستی نیست
- ذکر منبع در صورتی‌که از ابزارهای هوش مصنوعی برای تکالیف مدرسه خود استفاده می‌کنند

## آیا ابزارهای هوش مصنوعی در مدرسه فرزندم استفاده خواهند شد؟

استفاده یا عدم استفاده از ابزارهای هوش مصنوعی در مدرسه فرزند شما، از کلاسی به کلاس دیگر متفاوت خواهد بود. برخی از معلمان ممکن است از ابزارهای هوش مصنوعی به روش‌های متفاوتی برای کمک به یادگیری استفاده کنند. اگر فرزند شما معلولیت یا محدودیتی توانایی دارد، ممکن است از یک ابزار هوش مصنوعی برای کمک به او استفاده شود. اگر می‌خواهید بدانید ابزارهای هوش مصنوعی چگونه و در چه زمانی در کلاس درس فرزندتان استفاده می‌شوند، از معلم یا مدیر مدرسه فرزندتان سؤال کنید.

برخی از معلمان ممکن است در خصوص تکالیف به دانش‌آموزان اجازه دهند از ابزارهای هوش مصنوعی برای امور خاصی استفاده کنند. با این وجود بسیار مهم است که دانش‌آموزان قبل از استفاده از ابزارهای هوش مصنوعی در کارهای خود، از معلمان اجازه و راهنمایی بگیرند. درست همان‌طور که یک ماشین‌حساب می‌تواند ابزار مفیدی در ریاضی باشد، هوش مصنوعی هم می‌تواند یک ابزار در برخی از کلاس‌های درس تلقی گردد.

## چگونه می‌توانم استفاده ایمن و مسئولانه از فناوری را در خانه ترویج دهم؟

هوش مصنوعی مانند هر ابزار دیجیتال دیگر دارای مؤلفه‌هایی است که والدین و مراقبت‌کنندگان باید از آنها آگاه باشند. رعایت حریم خصوصی بسیار مهم است— و دانستن این‌که هوش مصنوعی چگونه از داده‌های شخصی استفاده می‌کند، این داده‌ها کجا نگهداری می‌شوند و چه کسانی می‌توانند آن‌ها را ببینند، بهترین شیوه برای محافظت از حریم خصوصی شما است. گاهی اوقات، هوش مصنوعی می‌تواند سوگیرانه، ناعادلانه و نادرست عمل کند. بسیار مهم است که از این موضوع آگاه باشید تا بتوانید آن را تشخیص دهید و به فرزندتان کمک کنید تا همین کار را انجام دهد.

### تماس با ما



[studentlearningbranch@gov.bc.ca](mailto:studentlearningbranch@gov.bc.ca)



[سواد دیجیتال و استفاده از هوش مصنوعی در آموزش](#)

توسعه دادن دایره مهارت‌های سواد دیجیتال فرزندتان نیز اهمیت بسیار زیادی دارد. معلمان برخی از این آموزش‌ها را در مدرسه ارائه می‌کنند اما اگر فرزند شما از ابزارهای دیجیتال استفاده می‌کند، کار کردن روی آن‌ها و تقویت‌شان در خانه نیز به همان اندازه اهمیت دارد.