



INTELIGENCIA ARTIFICIAL 6-8

PARA FAMILIAS

USTED ES el primer maestro de su hijo/a. Aprenda cómo apoyar los objetivos de los estándares académicos de Oklahoma y por qué son importantes para su hijo/a. Manténgase en comunicación regular con los maestros de su hijo/a y pregunte cómo puede apoyar el uso de la inteligencia artificial de manera adecuada. ¡Cuando las escuelas y las familias trabajan juntas como socios, su hijo/a experimenta un mayor éxito académico!

GRADOS 6-8

Qué esperar:

Para los estudiantes mayores, el aprendizaje sobre la Inteligencia Artificial (IA) debe basarse en conceptos fundamentales mientras introduce ideas más complejas relacionadas con datos, algoritmos, ética y aplicaciones en el mundo real. Los estudiantes en este nivel pueden participar en discusiones más profundas, desarrollar el pensamiento crítico y realizar proyectos prácticos que amplíen su comprensión del papel de la IA en la sociedad.

Objetivos de aprendizaje:

- Describe cómo la IA se diferencia de la inteligencia humana e identifica ejemplos reales de IA en acción.
- Debate sobre el papel de la IA en la automatización del trabajo, la toma de decisiones, las preocupaciones sobre la privacidad y la desinformación.
- Discute el desarrollo responsable de la IA, la equidad, la transparencia y la responsabilidad en los sistemas de IA.
- Comprende cómo la IA recopila, procesa y analiza grandes cantidades de datos para hacer predicciones.

Qué hacer en casa:

- Utilice plataformas como Quick, Draw! de Google o AI for Oceans (Code.org) para mostrar cómo la IA aprende de los datos y discutir cómo se pueden formar sesgos según la información con la que se entrena la IA.
- Miren juntos imágenes o videos generados por IA (utilizando sitios como This Person Does Not Exist) y desafíe a su hijo/a a identificar contenido real versus falso, discutiendo el impacto de la IA en los medios y la confianza.
- Utilice herramientas gratuitas como la Teachable Machine de Google para entrenar un modelo de IA simple para reconocer objetos y sonidos y hablen sobre cómo la IA 'aprende' a partir de ejemplos.



OKLAHOMA
Education



INTELIGENCIA ARTIFICIAL

PARA FAMILIAS

Fomentando la Curiosidad

Los niños son naturalmente curiosos y están motivados para aprender sobre cosas que les interesan. Dado que la curiosidad ayuda a los estudiantes a involucrarse con nuevos conceptos, es importante fomentar su sentido de asombro sobre la inteligencia artificial. Anime a su hijo/a a hacer preguntas, a pensar creativamente, a explorar cómo funciona la IA y a descubrir su impacto en el mundo.

Apoye la curiosidad de su hijo/a con preguntas como estas:

- ¿Dónde has visto que se usa la IA en tu vida diaria? ¿Cómo crees que funciona?
- Si pudieras diseñar tu propia invención impulsada por IA, ¿qué haría?
- ¿Qué crees que la IA podrá hacer en 10 años que no puede hacer hoy?
- ¿Puede la IA pensar o ser creativa como los humanos? ¿Por qué o por qué no?

Es probable que su hijo/a tenga muchas preguntas sobre la IA. ¡Está bien si no siempre tiene la respuesta! La mejor respuesta es siempre: "Vamos a averiguarlo juntos".

Fomentando la Communication

Ayude a su hijo/a a fortalecer sus habilidades de comunicación y pensamiento crítico al discutir la inteligencia artificial. Participar en conversaciones sobre la IA los anima a explorar diferentes perspectivas, articular sus ideas claramente y considerar tanto los beneficios como los desafíos de esta tecnología en evolución. Comprender múltiples puntos de vista les ayuda a desarrollar empatía, confianza y una conciencia más profunda del papel de la IA en la sociedad.

Apoye la capacidad de su hijo/a para pensar críticamente y comunicarse eficazmente con preguntas de discusión relacionadas con la IA como estas:

- ¿Debería usarse la IA para tomar decisiones importantes, como en la atención médica o la contratación? ¿Por qué o por qué no?
- ¿Cómo crees que la IA cambiará los trabajos y las carreras en el futuro?
- ¿Puede la IA realmente entender las emociones humanas? ¿Por qué o por qué no?
- Si pudieras diseñar un sistema de IA para resolver un problema global, ¿cuál sería y cómo funcionaría?

Fomente debates abiertos y permita que su hijo/a explore estas ideas creativamente. Si hacen una pregunta de la que no está seguro, investiguen juntos: ¡aprender sobre la IA es un viaje continuo!

Fomentando la Comprensión

Comprender la inteligencia artificial requiere habilidades de comprensión sólidas, ya que la IA influye en muchos aspectos de nuestro mundo. Anime a su hijo/a a explorar libros, artículos, videos o herramientas interactivas relacionadas con la IA para desarrollar su pensamiento crítico y su curiosidad sobre la tecnología. Discutir temas de IA juntos ayuda a su hijo/a a analizar información, hacer preguntas reflexivas y considerar tanto los beneficios como los desafíos de la IA. Sea un modelo a seguir explorando contenido relacionado con la IA y aprendiendo junto con su hijo/a.



OKLAHOMA
Education