



Descripción general del plan de estudios imprimible

Curso: Artistas de Inteligencia ARTificial

Niveles de grado: 3^o-5^o

Tiempo requerido: 15 períodos de clase de 1 hora

Descripción del curso

Cuando la ciencia y el arte se fusionan, ¿qué obtenemos? Preguntarse. Los estudiantes explorarán varios medios artísticos y los conceptos básicos de la inteligencia artificial mientras dan rienda suelta a su creatividad interior a través de quince lecciones basadas en "maravillas".

Los materiales requeridos

- Presentaciones de lecciones, planes de lecciones e imprimibles
- Lápices
- Papel
- Computadoras/tabletas con acceso a Internet para: Teachable Machine, Google AI Experiments, Posnet, Reface

Alineación de estándares

Todas las lecciones de este curso están alineadas y/o respaldan los estándares educativos de las siguientes organizaciones: CSTA, Common Core, ISTE, P21 y estándares estatales relevantes de Illinois, Florida, Texas, Nueva York y California. Revise el documento de alcance y secuencia o los planes de

lecciones específicos para obtener una lista completa de los estándares cubiertos en cada lección.

Descripción general del plan de estudios

| Título de la lección | Tecnología requerida |
|---------------------------------------|---|
| 1. Creando con tecnología | Ninguno |
| 2. Dibujo predictivo | Dispositivo con acceso a internet |
| 3. Reconocedor de letras | Dispositivo con acceso a internet |
| 4. Baile inteligente | Dispositivo con acceso a internet, Webcam |
| 5. Música de aprendizaje automático | Dispositivo con acceso a internet |
| 6. El arte de jugar | Dispositivo con acceso a internet |
| 7. Falsos profundos | Dispositivo con acceso a internet, Webcam |
| 8. Encuentra la diferencia | Ninguno |
| 9. Selector de pintura | Dispositivo con acceso a internet |
| 10. Arte generativo de IA: imágenes | Dispositivo con acceso a internet |
| 11. Arte de IA generativa: literatura | Dispositivo con acceso a internet |
| 12. Esculturas interactivas | Dispositivo con acceso a internet |
| 13. Transferencia de estilo artístico | Dispositivo con acceso a internet |
| 14. La ética de la IA y el arte | Ninguno |
| 15. Declaración artística de la IA | Dispositivo con acceso a internet |