

مغامرات الذكاء الاصطناعي: استكشاف
عالم الآلات الذكية
ملخص



مغامرات الذكاء الاصطناعي: استكشاف عالم الآلات الذكية

٧ جلسات

المدرسة الابتدائية

ريادة الأعمال

STEM و التكنولوجيا

نظرة عامة حول الدورة

تقدم دورة "مغامرات الذكاء الاصطناعي: استكشاف عالم الآلات الذكية" دروسًا موجزة لتطوير تفكير الطلاب النقدي حول الذكاء الاصطناعي (AI). في عالم سريع التغيير، تقدم الدورة وظائف الذكاء الاصطناعي وفوائده ومخاطره. وتشجع على التفكير في الجوانب الاجتماعية والأخلاقية للذكاء الاصطناعي، وتغطي موضوعات رئيسية مثل الأخبار والثقافة الإعلامية، والمواطنة الرقمية، ومفاهيم الذكاء الاصطناعي الأساسية. الهدف هو تزويد الطلاب بالمعرفة اللازمة للتنقل في مشهد الذكاء الاصطناعي بشكل مسؤول. بالإضافة إلى ذلك، الهدف من هذه الدورة هو توضيح كيفية استخدام الذكاء الاصطناعي لإعداد الطلاب للمتطلبات المتطورة للقوى العاملة في المستقبل.

هيكل الجلسات

- ١ **أكثر من مجرد خيال علمي: الكشف عن أساسيات الذكاء الاصطناعي وفهم طبيعته ودراسة إمكاناته.**
- ٢ **كيف تنمي أجهزة الحاسوب أدمغتها!:** الغوص في العملية المعقدة لتدريب الذكاء الاصطناعي، واستكشاف كيفية تشكيل البيانات وتشكيل قدرات الذكاء الاصطناعي.
- ٣ **حالة Chatterbot الغريبة:** هوية روبوتات المحادثة المدعومة بالذكاء الاصطناعي: التحقيق في الصفات المشابهة للحياة المندرجة في روبوتات المحادثة المدعومة بالذكاء الاصطناعي وتحليل تأثيرها على الحياة اليومية، والتشكيك في الآثار المترتبة على تفاعلاتها الشبيهة بالإنسان. دراسة تأثير روبوتات المحادثة المدعومة بالذكاء الاصطناعي على مفهوم الصداقة، مع الأخذ في الاعتبار كيفية تشكيل هذه الكيانات الرقمية وإعادة تعريف فهمنا للاتصالات الاجتماعية.
- ٤ **فهم تحيز الذكاء الاصطناعي: تحدي العدالة في الذكاء الاصطناعي:** تحقق هذه الحلقة في تعقيدات تحيز الذكاء الاصطناعي، وفهم أصوله، واكتساب نظرة ثاقبة لتحديات التنقل عبر الذكاء الاصطناعي المتحيز. تقييم العواقب الواقعية لتحيز الذكاء الاصطناعي، واستكشاف كيفية تأثيره على الأفراد والمجتمعات، والتفكير في الحلول المحتملة للتخفيف من تأثيره.
- ٥ **فهم خوارزميات الذكاء الاصطناعي في عالمك الإلكتروني:** الخوض في عالم خوارزميات الذكاء الاصطناعي وتأثيرها على تشكيل المحتوى عبر الإنترنت، والتساؤل عن كيفية تشكيل الذكاء الاصطناعي للمعلومات التي نواجهها.
- ٦ **تشكيل المستقبل: الرحلة المثيرة والأخلاقية للذكاء الاصطناعي:** اكتشاف إيجابيات وسلبيات الذكاء الاصطناعي (AI). تعمق في تأثيرها الإيجابي على الكفاءة وحل المشكلات والتعليم والرعاية الصحية والتواصل. ومع ذلك، كن على دراية بالمخاطر، بما في ذلك التحيز، واستبدال الوظائف، والمخاوف المتعلقة بالخصوصية. شارك في مناقشات نقدية لفهم طبيعة الذكاء الاصطناعي المتعددة الأوجه وآثارها المجتمعية.
- ٧ **رحلة في الأسئلة والاكتشافات:** قم بتجميع فهمك للذكاء الاصطناعي من خلال استكشاف جوهره وعمليات التدريب وهوية روبوت المحادثة وتأثيرات التحيز وتأثير الخوارزميات والمخاطر والفوائد. يؤكد هذا الموضوع الشامل على الأهمية الحاسمة لثقافة الذكاء الاصطناعي في إعداد الطلاب للمتطلبات المتطورة للقوى العاملة في المستقبل. احصل على رؤى شاملة حول طبيعة الذكاء الاصطناعي المتعددة الأوجه وآثاره المجتمعية، مما يضمن الاستعداد للنجاح في المشهد المهني المعتمد على التكنولوجيا.

مغامرات الذكاء الاصطناعي: استكشاف عالم الآلات الذكية

النتائج

المشاركون سيكونون قادرين على:

- اكتساب المعرفة حول أساسيات الذكاء الاصطناعي وطبيعته وإيجابياته وسلبياته المحتملة.
- التحقيق في العملية المعقدة لتدريب الذكاء الاصطناعي، مع التركيز على فهم كيفية تشكيل البيانات وتأثيرها على قدرات الذكاء الاصطناعي.
- اختبار الخصائص النابضة بالحياة لروبوتات المحادثة المدعومة بالذكاء الاصطناعي، وتقييم تأثيرها على الحياة اليومية والتساؤل بشكل نقدي عن الآثار المترتبة على تفاعلاتها الشبيهة بالإنسان، لا سيما فيما يتعلق بمفهوم الصداقة والعلاقات الاجتماعية.
- التعمق في تعقيدات تحيز الذكاء الاصطناعي، واكتساب نظرة ثاقبة حول أصوله. تقييم تحديات التعامل مع الذكاء الاصطناعي المتحيز، واستكشاف عواقب العالم الحقيقي، والنظر في الحلول المحتملة.
- التحقيق في دور خوارزميات الذكاء الاصطناعي في تشكيل المحتوى عبر الإنترنت، والتساؤل عن كيفية تشكيل الذكاء الاصطناعي للمعلومات التي تتم مواجهتها عبر الإنترنت.
- دراسة التأثير الإيجابي للذكاء الاصطناعي على الكفاءة وحل المشكلات والتعليم والرعاية الصحية والتواصل. تقييم المخاطر المرتبطة بالتحيز والإبعاد الوظيفي والمخاوف المتعلقة بالخصوصية. شارك في مناقشات نقدية لفهم الطبيعة المتعددة الأوجه للذكاء الاصطناعي وآثارها المجتمعية.
- امتلاك المعرفة الحاسمة بشأن الذكاء الاصطناعي، واكتساب رؤى شاملة حول طبيعته متعددة الأوجه وآثاره المجتمعية. وهذا يعد المشاركين بشكل فعال للنجاح في المشهد المهني القائم على التكنولوجيا وسط المتطلبات المتطورة للقوى العاملة في المستقبل.

المهارات

التفكير النقدي - اتخاذ القرارات الأخلاقية - الاستخدام المسؤول للذكاء الاصطناعي - مهارات الاتصال - حل المشكلات.