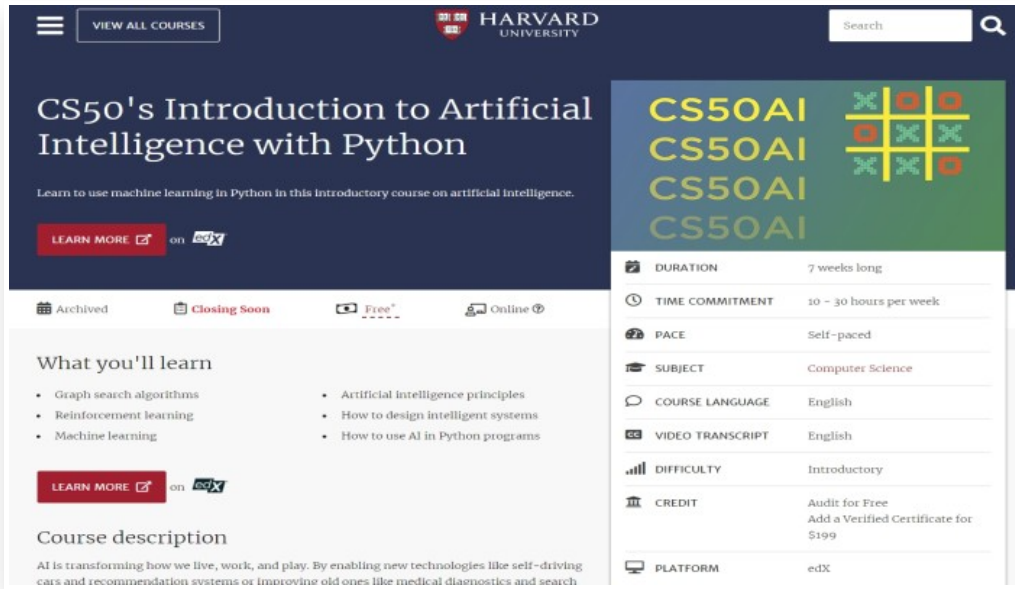


كورس مجاني من هارفارد لتعلم الذكاء الاصطناعي



CS50's Introduction to Artificial Intelligence with Python

Learn to use machine learning in Python in this introductory course on artificial intelligence.

[LEARN MORE](#) on [edX](#)

Archived Closing Soon Free Online

What you'll learn

- Graph search algorithms
- Reinforcement learning
- Machine learning
- Artificial intelligence principles
- How to design intelligent systems
- How to use AI in Python programs

[LEARN MORE](#) on [edX](#)

Course description

AI is transforming how we live, work, and play. By enabling new technologies like self-driving cars and recommendation systems or improving old ones like medical diagnostics and search

CS50AI

DURATION 7 weeks long

TIME COMMITMENT 10 - 30 hours per week

PACE Self-paced

SUBJECT Computer Science

COURSE LANGUAGE English

VIDEO TRANSCRIPT English

DIFFICULTY Introductory

CREDIT Audit for Free
Add a Verified Certificate for \$199

PLATFORM edX

الجمعة 24 فبراير 2023 05:01 م

أحدث الذكاء الاصطناعي تأثيرًا كبيرًا في السوق التقني بجميع مجالاته الرئيسية ووظائفه، كما ارتفعت شعبيته خلال الأشهر القليلة الماضية، إذ شهد كل من الشركات والجمهور أمثلة مباشرة لتطبيقاته المحتملة، مثل: [ChatGPT](#) الذي يقدم خدمة توليد النصوص، و DALL-E، و Midjourney التي تقدم خدمة توليد الصور من النصوص. وقد أظهر [استطلاع](#) لشركة (Gartner) أن نسبة 80% من المديرين التنفيذيين يعتقدون أنه يمكن تطبيق الأتمتة على أي قرار تجاري، كما أظهر الاستطلاع أن الشركات بدأت بتطبيق الذكاء الاصطناعي بشكل أكبر. كما [قالت](#) شركة (Dell) في توقعاتها التقنية لعام 2023: "إن الذكاء الاصطناعي سيصبح المحرك الرئيسي للابتكار لهذا العام". يشير هذا النمو إلى زيادة الطلب على مهندسي الذكاء الاصطناعي، والوظائف الأخرى التي لها علاقة بالمجال. وقد بدأت جامعة هارفارد؛ وهي واحدة من أعرق الجامعات في العالم بتقديم دورات حول أحدث التقنيات، ومنها: الذكاء الاصطناعي.

كورس: مقدمة في الذكاء الاصطناعي باستخدام بايثون

يغطي كورس ([CS50's Introduction to Artificial Intelligence with Python](#)) من جامعة هارفارد مبادئ ومفاهيم الذكاء الاصطناعي الرئيسية مثل: خوارزميات البحث، ونماذج المعرفة، وعدم اليقين والتحسين، وبيني عليها لمناقشة مفاهيم أكثر تقدمًا، مثل: التعلم الآلي، والشبكات العصبية ومعالجة اللغة الطبيعية، وكذلك مكتبات التعلم الآلي والذكاء الاصطناعي في بايثون.

ماذا ستتعلم في هذا الكورس؟

خوارزميات البحث (Graph search algorithms).
التعلم الآلي
التعلم المعزز
مبادئ الذكاء الاصطناعي
الشبكات العصبية، ومعالجة اللغة الطبيعية
نظرية الاحتمالات
كيفية تصميم الأنظمة الذكية
كيفية استخدام الذكاء الاصطناعي في بايثون

تفاصيل الكورس:

مدة الكورس: 7 أسابيع
السعر: مجانًا
المستوى: مناسب للمبتدئين
توجد شهادة: نعم، ولكنها تُكلف 199 دولارًا

تقدم جامعة هارفارد كورس ([CS50's Introduction to Artificial Intelligence with Python](#)) عبر منصة إدكس (Edx) التي تُعد واحدة من أهم المنصات التعليمية عبر الإنترنت عالميًا، والتي تأسست عام 2012 كمبادرة غير ربحية نتاج تعاون بين جامعة هارفارد ومعهد ماساتشوستس للتكنولوجيا، والآن تقدم الآلاف من الدورات التدريبية بالشراكة مع أكثر من 160 جامعة وشركة. يغطي هذا الكورس المفاهيم والخوارزميات في أساس الذكاء الاصطناعي الحديث، ويركز في الأفكار التي تؤدي إلى ظهور تقنيات مثل:

مركبات الألعاب، والتعرف على الكتابة اليدوية، والترجمة الآلية] كما يضم العديد من المشاريع العملية التي ستساعدك في فهم نظريات خوارزميات البحث (Graph search algorithms)، والتصنيف، والتحسين، والتعلم المعزز، وكذلك كيفية استخدام الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي في برامج (بايثون) Python.

تصل مدة هذا الكورس إلى 7 أسابيع، ومن المتوقع أن تستغرق الدراسة من 10 ساعات إلى 30 ساعة في الأسبوع، كما يضم الكورس عددًا من الاختبارات القصيرة والمشاريع العملية] هذا الكورس مجاني تمامًا، ولكن الحصول على الشهادة سيكلف 199 دولارًا] يقدم هذا الكورس كل من: (ديفيد مالان) David Malan أستاذ علوم الحاسوب في جامعة هارفارد الذي يتميز بأسلوبه السهل والمرح في شرح أعقد المفاهيم التقنية، و(بريان يو) Brian Yu المدرس الأول في علوم الحاسوب بجامعة هارفارد]