

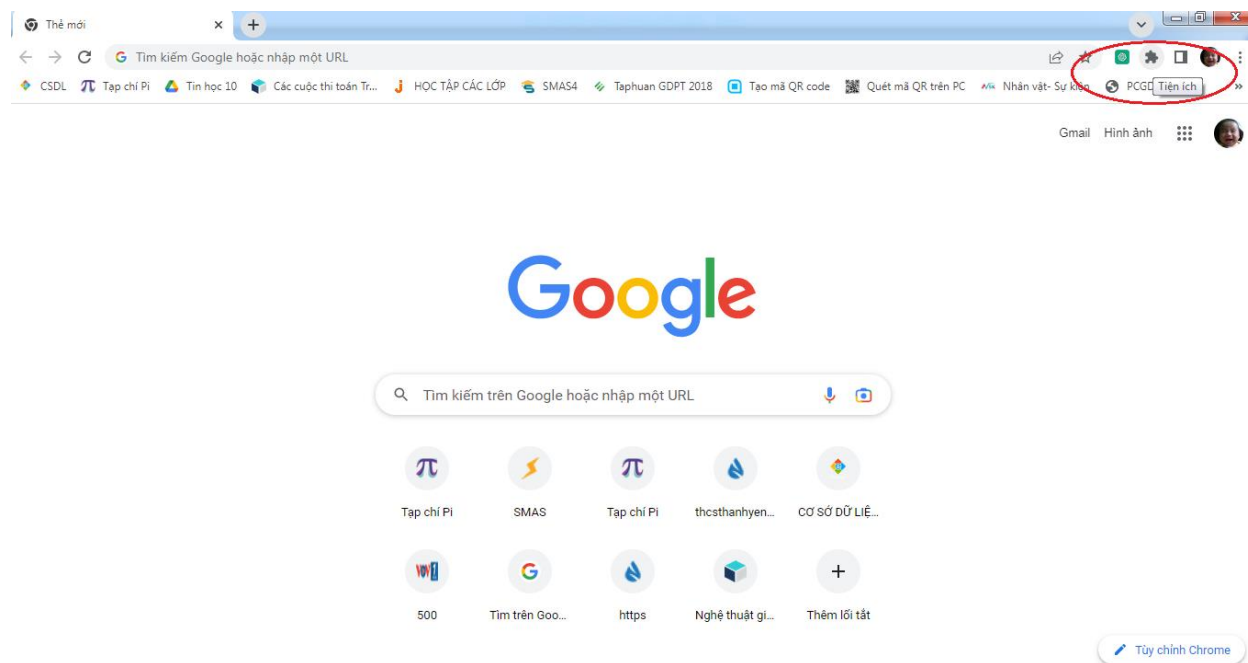
ỨNG DỤNG CHATGPT TRONG GIẢNG DẠY VÀ HỌC TẬP

NGUYỄN VĂN BẢN – TRƯỜNG THCS THANH YÊN – ĐIỆN BIÊN

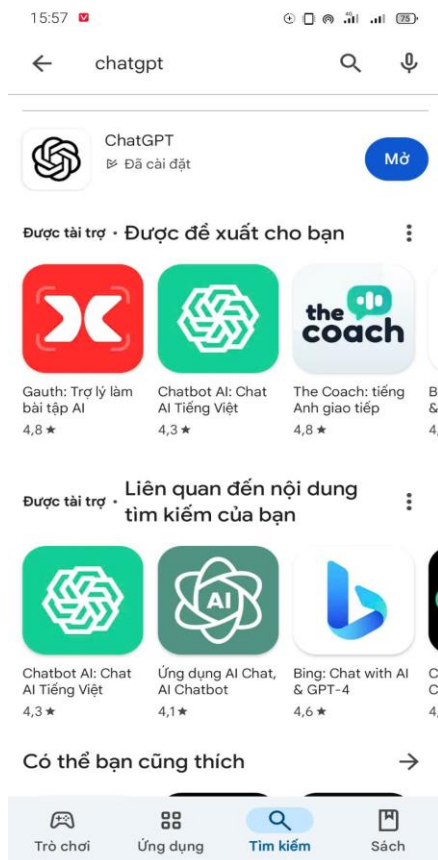
Trong bối cảnh chuyển đổi số đang diễn ra mạnh mẽ, việc ứng dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo (AI) trong giáo dục đang trở thành xu hướng toàn cầu. ChatGPT là một trong những công nghệ AI tiên tiến có khả năng tương tác ngôn ngữ tự nhiên, hỗ trợ học sinh và giáo viên giải quyết các vấn đề khó khăn trong giảng dạy và học tập. Bài viết này xin giới thiệu một số ứng dụng của ChatGPT trong học tập và giảng dạy ở trường phổ thông để bạn đọc tham khảo.

***) Cài đặt ứng dụng:**

+)
Trên trình duyệt của máy tính (Google Chrome) ta có thể thêm ChatGPT vào trình duyệt bằng cách thêm tiện ích như hình bên dưới.



+)
Trên điện thoại di động ta có thể cài đặt ứng dụng này qua CH Play hoặc APP store như hình bên dưới.



***) ỨNG DỤNG CHATGPT TRONG CÁC MÔN HỌC:**

- **Môn Tiếng Anh:** ChatGPT có thể được sử dụng để hỗ trợ học sinh trong việc luyện tập ngữ pháp, từ vựng, và thậm chí tạo ra các đoạn hội thoại mẫu để học sinh luyện kỹ năng giao tiếp.

Ví dụ: Yêu cầu ChatGPT viết giúp tôi một đoạn văn bằng tiếng Anh với tiêu đề “Mái trường mến yêu của em”

Khi đó ChatGPT đưa ra kết quả như hình bên dưới



ChatGPT viết giúp tôi một đoạn văn bằng tiếng Anh với tiêu đề "Mái trường mến yêu của em"



My Beloved School

My school holds a special place in my heart. It is not just a building of classrooms and corridors, but a place filled with memories, laughter, and learning. The teachers here are like guiding lights, always encouraging us to explore new ideas and supporting us in our journey to grow. The friendships I've made within these walls are some of the most meaningful in my life, built on shared experiences and challenges. The schoolyard, with its familiar trees and benches, is where we gather, play, and dream of the future. Every corner of my school has its own story, and it will forever be my second home—a place that nurtures both knowledge and kindness.



Tin nhắn ChatGPT



Dịch ra tiếng việt giúp tôi



Mái Trường Mến Yêu Của Em

Ngôi trường của em luôn chiếm một vị trí đặc biệt trong trái tim em. Đó không chỉ là một tòa nhà với những phòng học và hành lang, mà còn là nơi tràn ngập những kỷ niệm, tiếng cười và tri thức. Các thầy cô ở đây giống như những ngọn đèn soi sáng, luôn khuyến khích chúng em khám phá những ý tưởng mới và hỗ trợ chúng em trên hành trình trưởng thành. Những tình bạn mà em đã có được trong những bức tường này là những tình bạn ý nghĩa nhất, được xây dựng từ những trải nghiệm và thử thách chung. Sân trường, với những hàng cây và ghế đá quen thuộc, là nơi chúng em tụ họp, chơi đùa và mơ về tương lai. Mỗi góc nhỏ của ngôi trường đều có câu chuyện riêng, và mỗi mái sẽ là ngôi nhà thứ hai của em—nơi nuôi dưỡng cả kiến thức lẫn lòng nhân ái.



Tin nhắn ChatGPT



- **Môn Toán học:** ChatGPT có thể giải thích các khái niệm phức tạp, cung cấp hướng dẫn từng bước cho các bài toán khó, và đề xuất các bài tập mở rộng để học sinh ôn luyện.

Ví dụ: Yêu cầu ChatGPT giúp tôi tìm hiểu cách tính số Pi nhé?

ChatGPT ▾

🔗 Chia sẻ



ChatGPT giúp tôi tìm hiểu cách tính số Pi nhé?



Số Pi (π) là một hằng số toán học nổi tiếng, đại diện cho tỉ số giữa chu vi của một đường tròn và đường kính của nó. Giá trị của Pi là một số vô tỷ, bắt đầu bằng 3.14159 và kéo dài vô hạn mà không có chu kỳ. Việc tính giá trị của số Pi đã là một thách thức đối với các nhà toán học trong suốt hàng nghìn năm. Có nhiều phương pháp để tính số Pi, từ những cách cổ điển đơn giản cho đến các phương pháp hiện đại phức tạp, bao gồm:

1. Phương pháp Cổ điển (hình học)

Phương pháp cổ điển dựa vào hình học, được sử dụng bởi Archimedes (Ác-si-mét), người đã tính toán số Pi bằng cách khéo léo so sánh chu vi của một đa giác nội tiếp và một đa giác ngoại tiếp đường tròn. Cụ thể:

- Archimedes đã sử dụng các đa giác có nhiều cạnh để xấp xỉ chu vi của đường tròn. Khi số cạnh của đa giác tăng lên, kết quả sẽ tiến gần đến giá trị thực của Pi.

2. Chuỗi Vô Hạn (Series)

Các chuỗi vô hạn là một cách hiện đại để tính toán Pi. Một số chuỗi nổi tiếng bao gồm:

- **Chuỗi Gregory-Leibniz:**

$$\pi = 4 \left(1 - \frac{1}{3} + \frac{1}{5} - \frac{1}{7} + \frac{1}{9} - \dots \right)$$

Đây là một chuỗi đơn giản nhưng hội tụ rất chậm. Để có được giá trị Pi với độ chính xác cao, cần nhiều phép tính.

...

- **Môn Khoa học tự nhiên:** ChatGPT giúp học sinh tìm hiểu thêm về các khái niệm khoa học, cung cấp tài liệu bổ trợ và giải thích các vấn đề mà học sinh chưa hiểu rõ trong giờ học.

Ví dụ: Yêu cầu ChatGPT giúp tôi tìm hiểu về ngành khoa học vũ trụ?

ChatGPT ▾

↑ Chia sẻ



ChatGPT giúp tôi tìm hiểu về ngành khoa học vũ trụ?



Ngành khoa học vũ trụ (hay còn gọi là **khoa học không gian**) là lĩnh vực nghiên cứu các hiện tượng và cấu trúc trong vũ trụ, từ Trái Đất cho đến các thiên thể xa xôi như hành tinh, ngôi sao, thiên hà, và thậm chí là toàn bộ cấu trúc của vũ trụ. Đây là một lĩnh vực liên ngành, kết hợp các kiến thức từ nhiều ngành khoa học khác nhau, bao gồm vật lý, thiên văn học, hóa học, sinh học, địa chất và công nghệ vũ trụ.

Dưới đây là những khía cạnh quan trọng của ngành khoa học vũ trụ:

1. Thiên văn học (Astronomy)



Thiên văn học là một phần quan trọng của khoa học vũ trụ, nghiên cứu các thiên



Tin nhắn ChatGPT



thể và hiện tượng ngoài Trái Đất. Các nhà thiên văn học sử dụng kính thiên văn, vệ tinh và các thiết bị quan sát khác để nghiên cứu sự hình thành, cấu trúc, và sự phát triển của các ngôi sao, hành tinh, thiên hà và hố đen.

Các nhánh chính của thiên văn học bao gồm:

- **Thiên văn học quan sát:** Nghiên cứu vũ trụ bằng cách thu thập dữ liệu từ ánh sáng và các dạng sóng khác.
- **Thiên văn học lý thuyết:** Sử dụng các mô hình toán học và vật lý để giải thích các hiện tượng vũ trụ.
- **Vũ trụ học (Cosmology):** Nghiên cứu nguồn gốc, cấu trúc và sự tiến hóa của vũ trụ.

...

- **Ngoại ngữ khác:** ChatGPT có thể hỗ trợ học sinh luyện tập tiếng Pháp, tiếng Nhật hoặc bất kỳ ngôn ngữ nào, cung cấp các đoạn văn mẫu, câu hỏi và bài tập hỗ trợ cho việc luyện tập hàng ngày.

Ví dụ: Yêu cầu ChatGPT viết giúp tôi một đoạn văn bằng tiếng Thái khoảng mười dòng nói về “Chiến thắng Điện Biên Phủ”

ChatGPT ▾

🔗 Chia sẻ



ChatGPT viết giúp tôi một đoạn văn bằng tiếng Thái khoảng mười dòng nói về “Chiến thắng Điện Biên Phủ”



ยุทธการเดียนเบียนฟู

ยุทธการเดียนเบียนฟูเป็นหนึ่งในเหตุการณ์สำคัญที่สร้างความเปลี่ยนแปลงให้กับสงครามอินโดจีนครั้งแรก ซึ่งเกิดขึ้นระหว่างปี 1954 กองทัพประชาชนเวียดนามนำโดยโฮจิมินห์และพลเอกอู๋เหิงฮงประสบความสำเร็จในการเอาชนะกองทัพฝรั่งเศสที่เดียนเบียนฟู การชนะในครั้งนี้ไม่เพียงแต่ยุติการยึดครองของฝรั่งเศสในเวียดนามเท่านั้น แต่ยังเป็นจุดเริ่มต้นของการเสริมสร้างขบวนการปลดปล่อยอาณานิคมทั่วเอเชียและแอฟริกา การสู้รบที่เดียนเบียนฟูเป็นเครื่องยืนยันถึงความกล้าหาญ ความอดทน และยุทธศาสตร์ทางทหารที่ยืดเยื้อของเวียดนาม และเป็นเหตุการณ์ที่ยืนยันว่าอำนาจจักรวรรดินิยมไม่อาจจะเอาชนะเจตจำนงของประชาชนที่ต้องการอิสรภาพได้

🔊 📄 📌 📄 📄 ▾



🔒 Tin nhắn ChatGPT



ChatGPT ▾

🔗 Chia sẻ



Dịch ra tiếng Việt giúp tôi nhé!



Chiến thắng Điện Biên Phủ

Chiến thắng Điện Biên Phủ là một trong những sự kiện quan trọng đã tạo ra sự thay đổi lớn trong cuộc chiến tranh Đông Dương lần thứ nhất, diễn ra vào năm 1954. Quân đội Nhân dân Việt Nam, do Chủ tịch Hồ Chí Minh và Đại tướng Võ Nguyên Giáp lãnh đạo, đã thành công trong việc đánh bại quân đội Pháp tại Điện Biên Phủ. Chiến thắng này không chỉ kết thúc sự chiếm đóng của Pháp ở Việt Nam, mà còn mở đầu cho các phong trào giải phóng thuộc địa trên toàn châu Á và châu Phi. Cuộc chiến tại Điện Biên Phủ là minh chứng cho lòng dũng cảm, sự kiên nhẫn và chiến lược quân sự xuất sắc của Việt Nam, đồng thời khẳng định rằng sức mạnh thực dân không thể chiến thắng được ý chí của nhân dân mong muốn tự do.

Môn Ngữ Văn: ChatGPT giúp học sinh lập dàn ý cho một bài văn, tạo những đoạn văn tham khảo,...

Ví dụ: Yêu cầu ChatGPT viết giúp tôi một đoạn văn khoảng 10 dòng miêu tả về con vật mà em yêu thích!

ChatGPT ▾

🔗 Chia sẻ



ChatGPT viết giúp tôi một đoạn văn khoảng 10 dòng miêu tả về con vật mà em yêu thích



Con mèo là con vật mà em yêu thích nhất. Nó có bộ lông mềm mượt, thường là màu vàng óng, đôi mắt tròn to và sáng lấp lánh như hai viên ngọc. Mỗi khi trời mưa, em thường thấy nó cuộn tròn trong góc ấm áp, ngủ ngon lành. Mèo rất dễ thương, lại thông minh và tinh nghịch. Mỗi lần em về nhà, nó thường chạy ra chào đón, cọ sát vào chân em như một lời chào thân thiết. Khi chơi đùa, mèo rất nhanh nhẹn, nhất là khi rượt đuổi quả bóng nhỏ. Tiếng kêu "meo meo" của nó thật dễ thương, làm em cảm thấy thoải mái và vui vẻ hơn. Chính sự đáng yêu và hiền lành của nó khiến em càng thêm yêu quý mèo.

🔊 📄 🌟 🗨️ ↻ ▾



- **Môn Tin học:** ChatGPT là một công cụ hữu ích cho những ai đam mê bộ môn tin học, đặc biệt trong lĩnh vực lập trình!

Ví dụ: Yêu cầu ChatGPT viết giúp chương trình Python để tính số Pi

ChatGPT ▾

Chia sẻ



Viết chương trình python để tính số pi với nhiều chữ số nhất.



Để tính số Pi với độ chính xác cao trong Python, ta có thể sử dụng các thư viện hỗ trợ tính toán số học độ chính xác cao như `mpmath`. Thư viện này cho phép tính toán với số chữ số thập phân tùy ý. Dưới đây là một chương trình đơn giản sử dụng `mpmath` để tính toán số Pi với số chữ số thập phân mà bạn muốn:

```
python Sao chép mã  
  
from mpmath import mp  
  
# Đặt độ chính xác (số chữ số thập phân)  
mp.dps = 100 # Bạn có thể thay đổi con số này để tính Pi với nhiều chữ số  
  
# Tính toán số Pi
```

Tin nhắn ChatGPT

```
IDLE Shell 3.8.8rc1  
File Edit Shell Debug Options Window Help  
Số Pi với 5000 chữ số thập phân là:  
3.141592653589793238462643383279502884197169399375105820974944592307816406286208998628034825342  
11706798214808651328230664709384460955058223172535940812848111745028410270193852110555964462294  
89549303819644288109756659334461284756482337867831652712019091456485669234603486104543266482133  
93607260249141273724587006606315588174881520920962829254091715364367892590360011330530548820466  
52138414695194151160943305727036575959195309218611738193261179310511854807446237996274956735188  
57527248912279381830119491298336733624406566430860213949463952247371907021798609437027705392171  
76293176752384674818467669405132000568127145263560827785771342757789609173637178721468440901224  
95343014654958537105079227968925892354201995611212902196086403441815981362977477130996051870721  
13499999983729780499510597317328160963185950244594553469083026425223082533446850352619311881710  
10003137838752886587533208381420617177669147303598253490428755468731159562863882353787593751957  
78185778053217122680661300192787661119590921642019893809525720106548586327886593615338182796823  
03019520353018529689957736225994138912497217752834791315155748572424541506959508295331168617278  
55889075098381754637464939319255060400927701671139009848824012858361603563707660104710181942955  
59619894676783744944825537977472684710404753464620804668425906949129331367702898915210475216205  
69660240580381501935112533824300355876402474964732639141992726042699227967823547816360093417216  
41219924586315030286182974555706749838505494588586926995690927210797509302955321165344987202755  
96023648066549911988183479775356636980742654252786255181841757467289097777279380008164706001614  
52491921732172147723501414419735685481613611573525521334757418494684385233239073941433345477624  
16862518983569485562099219222184272550254256887671790494601653466804988627232791786085784383827  
96797668145410095388378636095068006422512520511739298489608412848862694560424196528502221066118  
63067442786220391949450471237137869609563643719172874677646575739624138908658326459958133904780  
27590099465764078951269468398352595709825822620522489407726719478268482601476990902640136394437  
45530506820349625245174939965143142980919065925093722169646151570985838741059788595977297549893
```


Ví dụ 2: Yêu cầu ChatGPT tạo giúp một Game bắn súng

ChatGPT ▾

Chia sẻ



Viết giúp tôi một Game bắn súng đơn giản bằng chương trình Python



Viết một game bắn súng đơn giản trong Python có thể được thực hiện dễ dàng bằng cách sử dụng thư viện `pygame`. Đây là một thư viện mạnh mẽ cho việc lập trình game 2D. Dưới đây là một ví dụ về một game bắn súng đơn giản mà bạn có thể chạy trên máy tính của mình.

Cài đặt thư viện `pygame`

Đầu tiên, bạn cần cài đặt thư viện `pygame` nếu chưa có bằng lệnh sau:

```
bash Sao chép mã  
pip install pygame
```



Tin nhắn ChatGPT



ChatGPT ▾

Chia sẻ



Code Game bắn súng đơn giản

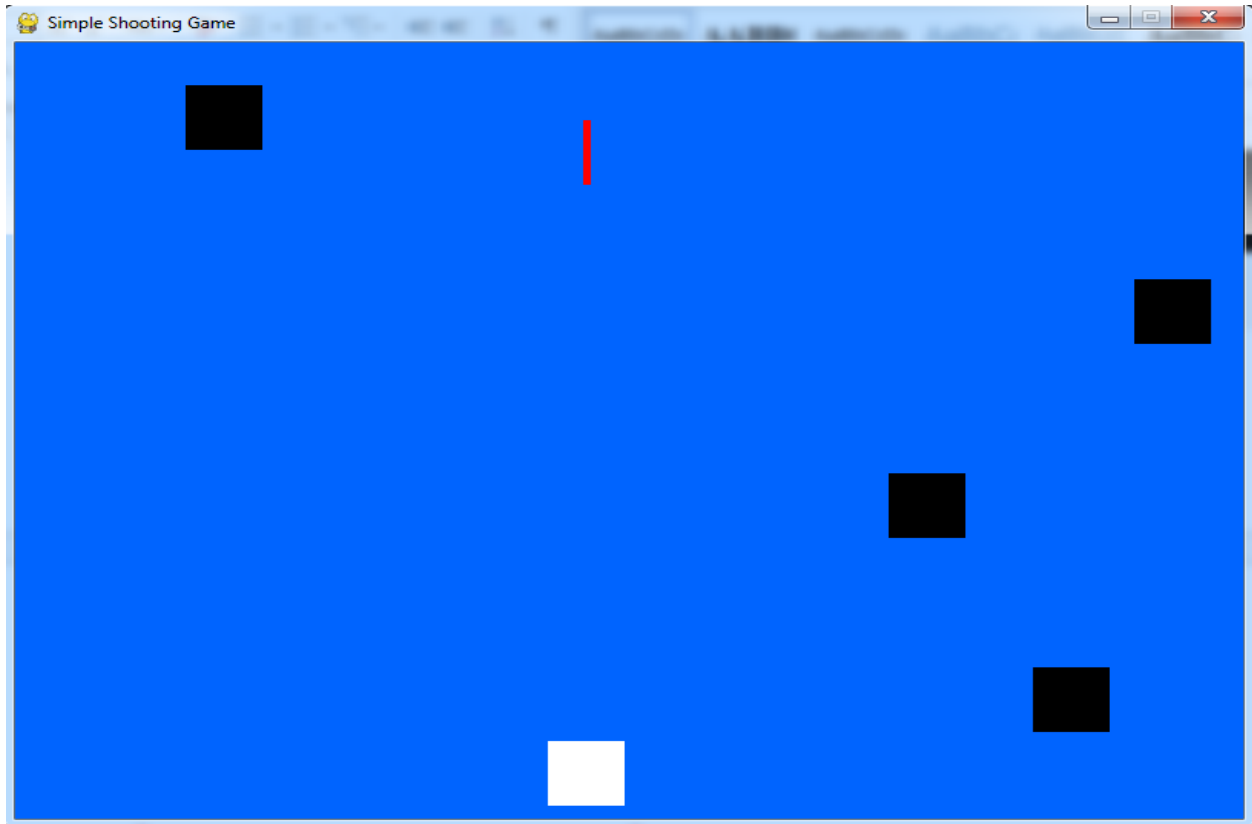
Dưới đây là đoạn code để tạo một game bắn súng 2D cơ bản:

```
python Sao chép mã  
  
import pygame  
import random  
  
# Khởi tạo pygame  
pygame.init()  
  
# Kích thước màn hình  
screen_width = 800  
screen_height = 600  
screen = pygame.display.set_mode((screen_width, screen_height))  
  
# Tên và biểu tượng của game
```



Tin nhắn ChatGPT





- **Tạo câu hỏi trắc nghiệm**

Ví dụ: Yêu cầu ChatGPT tạo câu hỏi trắc nghiệm từ một tài liệu nào đó

ChatGPT ▾

Chia sẻ



Từ đoạn văn vừa viết, tạo cho tôi 3 câu hỏi trắc nghiệm dạng đúng, sai, 5 lựa chọn!



Dưới đây là 3 câu hỏi trắc nghiệm đúng/sai với 5 lựa chọn, dựa trên đoạn văn miêu tả con mèo:

Câu 1:

Câu hỏi: Mèo mà em yêu thích có bộ lông màu gì?

- A. Màu vàng óng
- B. Màu đen tuyền
- C. Màu trắng muốt
- D. Màu nâu đất
- E. Màu xám bạc



Đáp án: A

Tìm hiểu các kiến thức xã hội: Ta có thể yêu cầu ChatGPT tìm hiểu bất cứ một mảng kiến thức nào mà ta muốn!

Ví dụ: ChatGPT giúp tôi tìm hiểu luật đất đai mới nhất của Việt Nam?

ChatGPT ▾

🔗 Chia sẻ



ChatGPT giúp tôi tìm hiểu luật đất đai mới nhất của Việt Nam?



Đã tìm kiếm 6 trang ▾

Luật Đất đai mới nhất của Việt Nam, được ban hành theo Luật số 31/2024/QH15, sẽ có hiệu lực từ ngày 1/8/2024, với một số quy định nổi bật thay đổi so với Luật Đất đai 2013.

1. **Bỏ khung giá đất và ban hành bảng giá đất mới:** Luật Đất đai 2024 sẽ không còn sử dụng khung giá đất do Nhà nước quy định, thay vào đó, từ năm 2026, các địa phương sẽ xây dựng bảng giá đất riêng, được cập nhật định kỳ hàng năm.

...