

# CODE BOOTCAMP TRUY TÌM KHO BÁU

Trong nhiều thế kỷ, các kim tự tháp Giza ở Ai Cập đã khiến các nhà nghiên cứu hiện đại rối bời - không chỉ là những mật thất ngấm cùng những bí ẩn xoay quanh, mà còn là cách làm sao người Ai Cập cổ đại có thể xây dựng những công trình ấn tượng như vậy mà không có công nghệ hiện đại.

Tại quần thể kim tự tháp Giza, 3 kim tự tháp lớn nhất là Khufu, Khafre và Menkaure không những nằm thẳng hàng tuyệt đối với nhau trên mặt đất, mà chúng còn thẳng hàng với 3 ngôi sao vùng thắt lưng của chòm sao Orion. Và điều đó khiến các nhà khoa học hiện đại điên đầu.

Hãy hoá thân thành những nhà thám hiểm nhí để truy tìm kho báu tại 3 kim tự tháp này, biết đâu bạn sẽ có những phát hiện thú vị.

- **Date:** 28 November – 4 December 2022
- **Ngày:** 28/11 – 4/12/2022
- **Time:**
  - Mon - Fri, 6pm – 8pm
  - Sat & Sun, 5 time slots to choose from: 8am – 10am or 10am – 12am or 2pm – 4pm or 4pm – 6pm or 6pm – 8pm
- **Thời gian học:**
  - Thứ 2 – Thứ 6, 18g – 20g
  - Thứ 7 & Chủ Nhật, 5 khung giờ để lựa chọn: 8g – 10g, 10g – 12g, 14g – 16g, 16g – 18g, 18g – 20g.

- **Ages:** Primary & Secondary
- **Độ tuổi:** Tiểu học và trung học
- **Time:** 7 lessons (120 minutes/lesson)
- **Thời lượng:** 7 buổi học (120 phút / buổi)
- **Level:** Beginner & Intermediate
- **Cấp độ:** Căn bản & Trung cấp
- **Course Learning Outcomes:**
  - Design App by drag and drop components.
  - Basic block-based programming.
  - QR code component and applications.
  - Text to speech component and applications.
  - Image Recognizer component and applications.
- **Học sinh sẽ học được gì?:**
  - Thiết kế App bằng cách kéo thả các thành phần chức năng.
  - Lập trình app cơ bản với ngôn ngữ lập trình dạng kéo-thả.
  - Chức năng QR code và ứng dụng.
  - Chức năng Text to speech và ứng dụng.
  - Chức năng Image Recognizer và ứng dụng.
- **Skills learned in the course:**
  - 4C skills (Creativity, Critical Thinking, Collaboration, Communication) through activities in the course
- **Nhóm kỹ năng mềm học được:**
  - Kỹ năng 4Cs (Sáng tạo, Tư duy phản biện, Làm việc nhóm, Tương tác) thông qua các hoạt động trong lớp học
- **Admission requirements:** 7+, use mouse and keyboard fluently & a learning spirit.
- **Yêu cầu đầu vào:** tối thiểu 7 tuổi trở lên, có kỹ năng sử dụng chuột và bàn phím máy tính và một tinh thần hăng say học tập.
- **Course Outline:**

Bài	Tên bài	Kiến thức	Mô tả sản phẩm	Học cụ (theo cá nhân)
1 Thứ 2, 28/11	THÔNG ĐIỆP TỪ SÁCH CỔ - P1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Button Component</li> <li>• Label Component</li> <li>• Translator Component</li> </ul>	Là ứng dụng giúp tự động dịch một từ tiếng Việt sang một ngôn ngữ khác, và ngược lại. Giúp dịch được thông điệp chữ cổ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x Laptop / Máy tính</li> <li>• 1x Điện thoại di động / Máy tính bảng</li> </ul>
2	TIẾNG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Button Component</li> </ul>	Là ứng dụng giúp tự động thu	

Thứ 3, 29/11	BẢN ĐỊA - P2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Label Component</li> <li>Text to Speech</li> </ul>	âm và nhận diện ngôn ngữ trong quá trình nói để phối hợp với ứng dụng trong phần 1 và làm ra sản phẩm tự động dịch lời thoại sang tiếng Việt.	Tablet
3 Thứ 4, 30/11	VÉ THÔNG HÀNH	<ul style="list-style-type: none"> <li>Button Component</li> <li>Label Component</li> <li>Image Component</li> <li>Layout Component</li> </ul>	Là ứng dụng hiển thị thông tin cá nhân. Người hướng dẫn chỉ xuất hiện khi thông tin của bạn khớp với thông tin được mô tả.	
4 Thứ 5, 01/12	CHỈ DẪN BÍ MẬT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Button Component</li> <li>Label Component</li> <li>Barcode Scanner</li> </ul>	Là ứng dụng giúp giải mã thông điệp trong QR code, phục vụ cho cuộc săn tìm kho báu.	
5 Thứ 6, 02/12	SĂN TÌM KHO BÁU	<ul style="list-style-type: none"> <li>Button Component</li> <li>Label Component</li> <li>Image Recognizer</li> </ul>	Là ứng dụng nhận diện xem vật thể nào trong phòng là vật thể bí mật mà chỉ dẫn bí mật được giấu kín.	
6 Thứ 7, 03/12	THỬ THÁCH IQ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Button Component</li> <li>Label Component</li> <li>Variables</li> <li>If Statement</li> </ul>	Là ứng dụng giải đố trắc nghiệm. Giải được các câu đố sẽ tìm được đến kho báu.	
7 Chủ nhật, 04/12	MỞ CỬA KHO BÁU	<ul style="list-style-type: none"> <li>Button Component</li> <li>Label Component</li> <li>EV3 Component</li> </ul>	Là ứng dụng kết nối trực tiếp với robot điều khiển từ xa EV3 để điều khiển robot mở cửa và tiến vào kho báu.	