



BỘ TÀI CHÍNH
CỤC HẢI QUAN

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 20996/TB-CHQ

Hà Nội, ngày 26 tháng 8 năm 2026

THÔNG BÁO
Về kết quả xác định trước mã số

CỤC TRƯỞNG CỤC HẢI QUAN

Căn cứ Luật Hải quan ngày 23/6/2014;

Căn cứ Nghị định số 08/2015/NĐ-CP ngày 21/01/2015 của Chính phủ quy định chi tiết và biện pháp thi hành Luật Hải quan về thủ tục hải quan, kiểm tra giám sát, kiểm soát hải quan, được sửa đổi, bổ sung tại Nghị định số 167/2025/NĐ-CP ngày 30/6/2025 của Chính phủ;

Căn cứ Thông tư số 38/2015/TT-BTC ngày 25/3/2015 của Bộ trưởng Bộ Tài chính quy định về thủ tục hải quan; kiểm tra giám sát hải quan; thuế xuất khẩu, thuế nhập khẩu và quản lý thuế đối với hàng hóa xuất khẩu, nhập khẩu, được sửa đổi, bổ sung tại Thông tư số 39/2018/TT-BTC ngày 20/4/2018 và Thông tư số 121/2025/TT-BTC ngày 18/12/2025 của Bộ trưởng Bộ Tài chính;

Căn cứ Thông tư số 14/2015/TT-BTC ngày 30/01/2015 của Bộ trưởng Bộ Tài chính hướng dẫn về phân loại hàng hóa, phân tích để phân loại hàng hóa, phân tích để kiểm tra chất lượng, kiểm tra an toàn thực phẩm, được sửa đổi, bổ sung tại Thông tư số 17/2021/TT-BTC ngày 26/02/2021 của Bộ trưởng Bộ Tài chính;

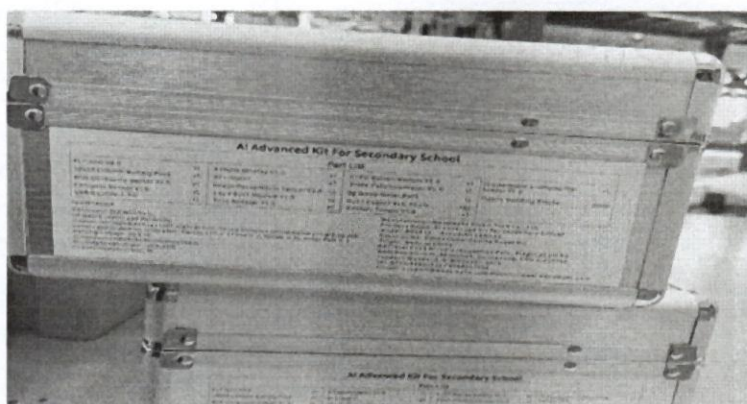
Căn cứ Thông tư số 31/2022/TT-BTC ngày 08/6/2022 của Bộ trưởng Bộ Tài chính về việc ban hành Danh mục hàng hóa xuất khẩu, nhập khẩu Việt Nam;

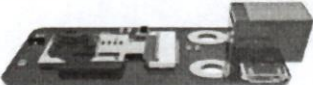
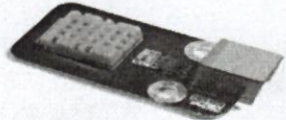
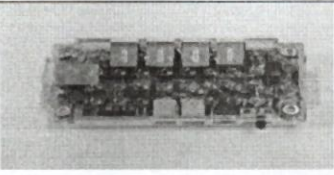
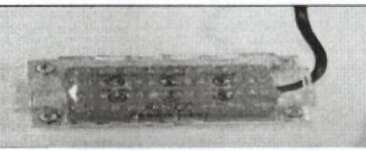
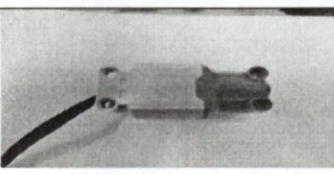
Trên cơ sở Đơn đề nghị xác định mã số số 01/NGN-HS ngày 01/7/2026 của Công ty cổ phần phát triển công nghệ NGN (MST: 0101032093) và hồ sơ kèm theo;

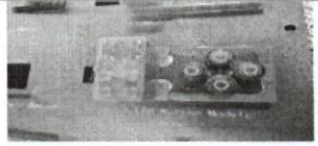
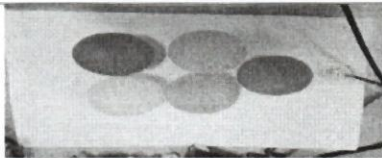
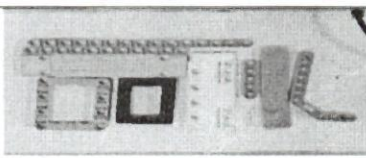
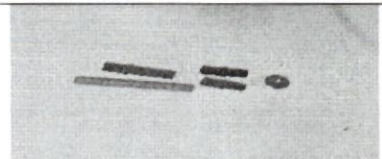
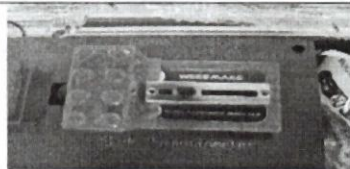
Cục Hải quan thông báo kết quả xác định trước mã số như sau:

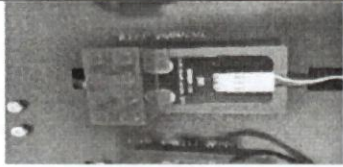
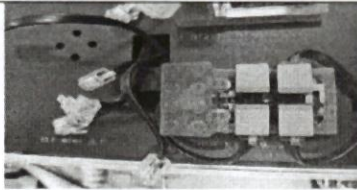
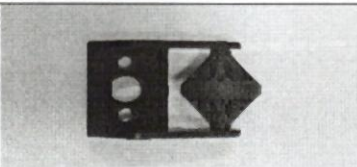
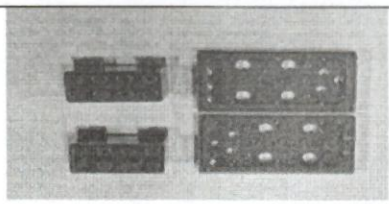
1. Hàng hóa đề nghị xác định trước mã số do tổ chức, cá nhân cung cấp:	
Tên thương mại: Bộ thực hành AI nâng cao dùng cho cấp THCS (<i>AI advanced kit for Secondary School</i>)	
Tên gọi theo cấu tạo, công dụng: Bộ thực hành AI nâng cao dùng cho cấp THCS (<i>AI advanced kit for Secondary School</i>) là bộ sản phẩm STEM đào tạo kỹ năng, kiến thức lắp ráp và điều khiển các mô hình thực hành nhận diện cử chỉ, la bàn, nhận dạng hình ảnh... dùng trong giảng dạy, giáo dục.	
Ký, mã hiệu, chủng loại: WB1012	Nhà sản xuất: WeeeMake
2. Tóm tắt mô tả hàng hóa được xác định trước mã số: Theo hồ sơ đề nghị xác định trước mã số, thông tin mặt hàng như sau: - Thành phần, cấu tạo, công thức hóa học: Bộ thực hành AI nâng cao dùng cho THCS, Model WB1012 gồm một vali được thiết kế đặc biệt với đế để giữ và đế	

gắn các module linh kiện điện tử và chứa đựng các linh kiện khác dùng cho bài học STEM. Gồm có:



TT	Tên linh kiện	Số lượng	Hình ảnh
1	Cảm biến siêu âm RGB,	1	
2	Cảm biến nhận dạng hình ảnh	1	
3	Cảm biến la bàn	1	
4	Cảm biến nhiệt độ và độ ẩm	1	
5	Cảm biến cử chỉ	1	
6	Bo mạch chủ ELF mini V3.0	1	
7	Bộ pin Lithium 18650	1	
8	Động cơ 9V L-Motor	2	

9	Động cơ Servo 9g	1	
10	Màn hình LED 4 số	1	
11	Bàn phím 4 nút bấm có đèn LED	1	
12	Lốp xe cầu hình thấp	2	
13	Bánh xe xoay nhựa	2	
14	Đinh tán nhựa	36	
15	Cáp RJ11 Dây usb	12 1	
16	Quả bóng nhựa nhiều màu	5	
17	Khung và thanh dầm nhựa	27	
18	Các chốt nối với nhiều loại khác nhau	80+	
19	Các loại khớp nối góc	7	
20	Biến trở trượt	1	

21	Bộ chuyển RJ11	1	
22	Mô đun chia 4 cổng RJ11	2	
23	Bánh xe phụ nhựa	3	
24	Khung vỏ bọc cảm biến	5	

- Cơ chế hoạt động, cách thức sử dụng: Thiết kế dạng vali với các mô-đun riêng biệt, các bộ phận lắp ráp nhanh, mở ra là có thể bắt đầu lập trình và học, dễ dàng quản lý trong lớp học. Link sản phẩm: <https://www.weemake.com/product/ai-advanced-kit.html>

Chức năng: Bộ thực hành AI nâng cao cho THCS (AI Advanced Kit for Secondary School) của Weemake hoạt động dựa trên sự kết hợp giữa phần cứng thông minh (Smart Hardware) và phần mềm lập trình (Programming Software) để mô phỏng các khả năng nhận thức của con người.

Cơ chế nguyên lý hoạt động: Cơ chế hoạt động của bộ Bộ thực hành AI cho THCS tuân theo nguyên lý cơ bản của một hệ thống điều khiển tự động: Cảm biến (Input) -> Bộ điều khiển (Process) -> Thiết bị chấp hành (Output).

Nguyên lý AI và Phần mềm

Bộ kit mô phỏng các tính năng AI thông qua phần mềm WeeCode (dựa trên Scratch):

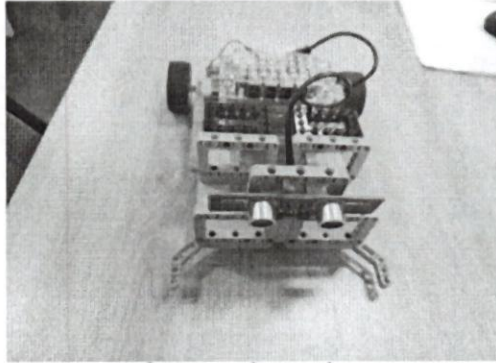
- Nhận diện thị giác (Computer Vision): Sử dụng camera và thuật toán để nhận diện khuôn mặt, màu sắc hoặc vật thể.
- Lập trình đồ họa: Người dùng kéo thả các khối lệnh để tạo ra logic điều khiển mà không cần viết mã phức tạp, giúp robot hoạt động "thông minh" theo kịch bản có sẵn.

Mục đích sử dụng: Bộ thực hành AI cho THCS, Model WB1012 là một bộ dụng cụ nâng cao kết hợp giáo dục trí tuệ nhân tạo và giáo dục lập trình robot được đặc biệt phát triển cho giảng dạy trên lớp. Giúp học sinh thiết kế và tạo ra trợ lý AI ảo thông qua phương pháp "Học tập dựa trên dự án". Mục tiêu học tập là cho phép học sinh áp dụng toàn diện nhiều kiến thức lập trình (bao gồm kiến thức về vòng lặp, nhận xét điều kiện, hàm đơn giản, thuật toán dữ liệu, v.v.) và các mô-đun điện tử thông minh (như nhận diện cử chỉ, nhận diện hình ảnh, v.v.).

Có thể dùng cho 4 project: AI Detection Expert, AI Learning Assistant, AI Game Partner, AI Smart Racing Car.

**Ví dụ về một số bài học thực hành STEM bằng sản phẩm này:*

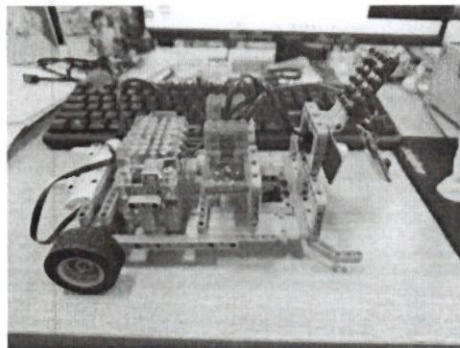
+Robot số 1:



- Chương trình được nạp code bằng phần mềm weecode trên máy tính kết nối với bo mạch chủ ELF mini V3.0 bằng cáp USB

- Sau khi lắp ráp hoàn thiện và cài đặt thì con robot số 1 ứng dụng thực hành giảng dạy các kiến thức về chức năng di chuyển và tự tránh vật cản nhờ vào cảm biến siêu âm RGB

+Robot số 2:



- Chương trình được nạp code bằng phần mềm weecode trên máy tính kết nối với bo mạch chủ ELF mini V3.0 bằng cáp USB

- Sau khi lắp ráp hoàn thiện và cài đặt thì con robot số 2 ứng dụng thực hành giảng dạy các kiến thức về chức năng di chuyển theo cử chỉ của bàn tay nhờ vào cảm biến cử chỉ và có thể tự né vật cản khi gặp vật cản nhờ vào cảm biến siêu âm.

Ngoài ra học sinh còn có thể thực hành các bài tập lắp ráp khác để thực hành các bài tập kỹ năng AI như điều khiển các mô hình nhận diện cử chỉ, nhận diện hình ảnh, màu sắc... (Chi tiết đề nghị xem thêm các bài học mà nhà sản xuất xây dựng tại tài liệu Giáo trình AI Makes Innovation Endless kèm theo hồ sơ này).

- Quy trình sản xuất: theo quy trình của nhà sản xuất

- Thông số kỹ thuật: Điện áp hoạt động : 5V, Đầu vào: Cảm biến ánh sáng, Nút bấm 4 LED, Cảm biến siêu âm RGB, Cảm biến nhiệt độ và độ ẩm, Cảm biến la bàn, Cảm biến cử chỉ, Cảm biến nhận diện hình ảnh, Chiết áp trượt, Cảm biến âm thanh. Đầu ra: Đèn LED RGB, Màn hình LED 4 chữ số, Còi báo, Pin: Khối pin Lithium 18650 ; Thời gian pin: 2.5 giờ hoạt động, 40 phút sạc. Động cơ: Động cơ 9V x2 ,Động cơ servo 9g x1. Cổng mở rộng: USB-B, Cổng RJ11 x4, Cổng động cơ x2. Phụ kiện: Gói bộ phận lắp ráp và Các quả bóng màu. Kích

thước & Trọng lượng: Hộp đựng : L430W230H135 mm - 3050g. Vật liệu: Chất liệu nhựa và nhôm.

- Hàm lượng tính trên trọng lượng: 3050g

- Công dụng theo thiết kế: Bộ thực hành AI nâng cao dùng cho cấp THCS (*AI advanced kit for Secondary School*), Model WB1012 (bộ sản phẩm STEM, lắp ráp và điều khiển các mô hình thực hành học tập dựa trên dự án). Kết hợp giáo dục AI với lập trình, được phát triển dành cho việc giảng dạy trên lớp. Với phương pháp học tập qua dự án, học sinh không chỉ nắm vững kiến thức lập trình cơ bản mà còn hiểu được các ứng dụng liên quan đến AI.

3. Kết quả xác định trước mã số:

Tên thương mại: Bộ thực hành AI nâng cao dùng cho cấp THCS (*AI advanced kit for Secondary School*).

- Tên gọi theo cấu tạo, công dụng: Bộ thực hành AI nhằm mục đích giáo dục và giải trí cho học sinh cấp THCS (*AI advanced kit for Secondary School*)

- Thành phần, cấu tạo, công thức hóa học: Mặt hàng có cấu tạo gồm một vali được thiết kế đặc biệt với đế để giữ và để gắn các module linh kiện điện tử và chứa đựng các linh kiện khác dùng cho bài học STEM. Gồm có: Cảm biến siêu âm RGB, Cảm biến nhận dạng hình ảnh, Cảm biến la bàn, Cảm biến nhiệt độ và độ ẩm, Cảm biến cử chỉ, Bo mạch chủ ELF mini V3.0, Bộ pin Lithium 18650, Động cơ 9V L-Motor, Động cơ Servo 9g Màn hình LED 4 số, Bàn phím 4 nút bấm có đèn LED, Lốp xe cầu hình tháp, Bánh xe xoay nhựa, Đinh tán nhựa, Cáp RJ11, Dây usb, Quả bóng nhựa nhiều màu, Khung và thanh dầm nhựa, Các chốt nối với nhiều loại khác nhau, Các loại khớp nối góc, Biện trở trượt, Bộ chuyển RJ11, Mô đun chia 4 cổng RJ11, Bánh xe phụ nhựa, Khung vỏ bọc cảm biến và có tài liệu hướng dẫn kèm chi tiết kèm theo.

- Cơ chế hoạt động, cách thức sử dụng: Thiết kế dạng vali với các mô-đun riêng biệt, các bộ phận lắp ráp nhanh, Các đặc điểm chính: Mở ra là chơi (sử dụng ngay), Cáp RJ11, không lo cắm nhầm dây, nắm vững kiến thức cơ bản về AI, phát triển tư duy logic và toán học, phù hợp cho các thử thách, tương thích với LEGO, làm việc nhóm và chia sẻ, đóng gói trong hộp nhôm bền bỉ.

Chức năng: Bộ thực hành AI nâng cao cho THCS (*AI Advanced Kit for Secondary School*) của Weemake hoạt động dựa trên sự kết hợp giữa phần cứng thông minh (Smart Hardware) và phần mềm lập trình (Programming Software) để mô phỏng các khả năng nhận thức của con người.

Cơ chế nguyên lý hoạt động: Cơ chế hoạt động của bộ Bộ thực hành AI cho THCS tuân theo nguyên lý cơ bản của một hệ thống điều khiển tự động: Cảm biến (Input) -> Bộ điều khiển (Process) -> Thiết bị chấp hành (Output).

Nguyên lý AI và Phần mềm: Bộ kit mô phỏng các tính năng AI thông qua phần mềm WeeeCode (dựa trên Scratch): Nhận diện thị giác (Computer Vision): Sử dụng camera và thuật toán để nhận diện khuôn mặt, màu sắc hoặc vật thể. Lập trình đồ họa: Người dùng kéo thả các khối lệnh để tạo ra logic điều khiển mà không cần viết mã phức tạp, giúp robot hoạt động "thông minh" theo kịch bản có sẵn.

Mục đích sử dụng: Bộ thực hành AI cho THCS, Model WB1012 là một bộ

dụng cụ nâng cao kết hợp giáo dục trí tuệ nhân tạo và giáo dục lập trình robot được đặc biệt phát triển cho giảng dạy trên lớp. Giúp học sinh thiết kế và tạo ra trợ lý AI ảo thông qua phương pháp "Học tập dựa trên dự án". Mục tiêu học tập là cho phép học sinh áp dụng toàn diện nhiều kiến thức lập trình (bao gồm kiến thức về vòng lặp, nhận xét điều kiện, hàm đơn giản, thuật toán dữ liệu, v.v.) và các mô-đun điện tử thông minh (như nhận diện cử chỉ, nhận diện hình ảnh, v.v.). Có thể dùng cho 4 project: AI Detection Expert, AI Learning Assistant, AI Game Partner, AI Smart Racing Car.

- Thông số kỹ thuật: Điện áp hoạt động : 5V, Đầu vào: Cảm biến ánh sáng, Nút bấm 4 LED, Cảm biến siêu âm RGB, Cảm biến nhiệt độ và độ ẩm, Cảm biến la bàn, Cảm biến cử chỉ, Cảm biến nhận diện hình ảnh, Chiết áp trượt, Cảm biến âm thanh. Đầu ra: Đèn LED RGB, Màn hình LED 4 chữ số, Còi báo, Pin: Khối pin Lithium 18650 ; Thời gian pin: 2.5 giờ hoạt động, 40 phút sạc. Động cơ: Động cơ 9V x2, Động cơ servo 9g x1. Cổng mở rộng: USB-B, Cổng RJ11 x4, Cổng động cơ x2. Phụ kiện: Gói bộ phận lắp ráp và Các quả bóng màu. Kích thước & Trọng lượng: Hộp đựng : L430W230H135 mm - 3050g. Vật liệu: Chất liệu nhựa và nhôm.

Ký, mã hiệu, chủng loại: WB1012 | Nhà sản xuất: WeeeMake

thuộc nhóm **95.03** "*Xe đạp ba bánh, xe đẩy, xe có bàn đạp và đồ chơi tương tự có bánh; xe của búp bê; búp bê; đồ chơi khác; mẫu thu nhỏ theo tỷ lệ ("scale") và các mẫu đồ chơi giải trí tương tự, có hoặc không vận hành; các loại đồ chơi đồ trí (puzzles)*", phân nhóm "- Loại khác", mã số **9503.00.99** "- - Loại khác" tại Danh mục hàng hóa xuất khẩu, nhập khẩu Việt Nam.

Thông báo này có hiệu lực từ ngày ký.

Cục trưởng Cục hải quan thông báo để Công ty cổ phần phát triển công nghệ NGN biết và thực hiện./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần phát triển công nghệ NGN (Số 80 Phố Nguyễn Vĩnh Bảo, Phường Yên Hòa, TP. Hà Nội, Việt Nam);
- PCT. Nguyễn Thành Hưng (để báo cáo);
- Các Chi cục Hải quan khu vực (để t/h);
- Chi cục Kiểm định hải quan;
- Cổng thông tin điện tử Hải quan (VP);
- Lưu: VT, NVTHQ (L.Anh - 3b).

TL. CỤC TRƯỞNG
KT. TRƯỞNG BAN NGHIỆP VỤ THUẾ HQ
PHÓ TRƯỞNG BAN



Bùi Tuấn Hải

* Ghi chú: Kết quả xác định trước mã số trên chỉ có giá trị sử dụng đối với tổ chức, cá nhân đã gửi đề nghị xác định trước mã số.