

AI Advanced Kit



Descrizione:

AI Advanced Kit è un kit di robot di livello superiore che combina l'educazione all'intelligenza artificiale e temi di educazione alla programmazione robotica sviluppati appositamente per l'insegnamento in classe. Lo scopo è: combinando una varietà di argomenti di apprendimento in diversi campi dell'intelligenza artificiale, consente agli studenti di progettare e creare scenari applicativi per assistenti virtuali di intelligenza artificiale attraverso metodi di apprendimento basati su progetti.

L'obiettivo di apprendimento è consentire agli studenti di applicare in modo completo varie conoscenze di programmazione (compresa la conoscenza di loop, giudizi di condizione, funzioni semplici, algoritmi di dati, ecc.) e moduli elettronici intelligenti (come riconoscimento di gesti, riconoscimento di immagini, ecc.).

Questo kit supporta i linguaggi di programmazione grafica MIT Scratch (WeeeCode) che sono ottimi per insegnare ai bambini come programmare e interagire con l'hardware.

Il kit contiene:

- 1 scheda madre ELF mini V3.0 con integrati: 1 sensore di suono; 1 sensore di luce; 1 buzzer; 1 ricevitore IR; 2 LED gialli; 2 LED rossi
- 1 sensore di riconoscimento immagini
- 1 sensore di riconoscimento gesti
- 1 sensore a bussola
- 1 sensore a ultrasuoni RGB
- 1 display LED a 4 cifre digitali
- 1 potenziometro
- 1 sensore di umidità e temperatura
- 1 pulsante a 4 LED



- 1 adattatore RJ11
- 1 servomotore 9g
- 1 motore tipo L 9V