

UKit Ubtech Education



Ukit Ubtech Education

Ukit incorpora i più recenti standard di istruzione STEM (science, technology, engineering, art and maths), migliorando capacità di comprensione e abilità per gli alunni del primo ciclo didattico.

Il sistema Ukit copre materie come la matematica, la fisica, l'ingegneria, la natura, l'arte e la scienza; utilizzando Ukit, gli studenti imparano a sviluppare diverse abilità e migliorano la comprensione delle varie materie didattiche.

Studiare con Ukit, permette agli studenti di sviluppare capacità critiche tra cui la risoluzione dei problemi, la gestione del progetto, l'innovazione, il coordinamento e il lavoro di squadra.

Il materiale didattico Ukit è stato sviluppato attraverso una collaborazione tra Ubtech Education e l'Università di Beijing, conosciuta in Cina come il top nel campo dell'istruzione.

Sono a disposizione una serie di esercizi pronti all'uso e diversi in base all'età degli alunni.



Ukit è un insieme di pezzi componibili e programmabili; gli studenti possono costruire uno dei molti modelli progettati o crearne di propri seguendo la fantasia e le necessità didattiche del momento.

Ukit può essere utilizzato con Blockly che è un ambiente di programmazione visuale che consente di apprendere le basi della programmazione in modo facile, utilizzando solo il drag&drop. Blockly è un software di Google che consente di fare proprio questo: imparare a programmare senza la necessità di conoscere il codice informatico.

Ukit (Entry) Tech Specs

Product Pics



Specs

Models	9	
Material	ABS,ABS+PC plastic	
Degree of freedom	4	
Weight	1.38KG	
Package Size	340*230*100mm	
Parameters		
Basic parameters	Operating Voltage	DC6.8V-DC9.6V
	Operating Current	1A-2A
	Operating Temperature	-5°C-60°C
	System supported	Android 4.0.3 and above ; IOS8.0 and above
Master chip	Processor	STM32F070
	RAM	4M
	Communication	Dual mode: Bluetooth3.0/4.0 BLE+EDR
Port	DC port	1
	2-PIN port	1 (for switch)
	3-PIN port	5 (for servos and sensors)
	4-PIN port	1 (for gyroscope)
Battery	Type	Polymer lithium battery
	Battery capacity	1200mAh
Servo	Output torque	4kg.cm
	Operating Voltage	6.5-9.6V
	Operating Current	80-200mA
	Locked-rotor current	1700mA
	Rotate speed	0.1sec/60°
	Precision	no-load <1/3°; with load< 1°
	Operating life	150H

Accessory

Power charger 1pcs