

WEDO AÑO 3

Edad: 8 años

NEXUS
ROBÓTICA EDUCATIVA

Legó Wedo 3 o también llamado Legó Boost es el tercer curso de robótica de la mano de Legó. Usaremos este nuevo set que proporcionará a los alumnos la posibilidad de crear nuevos robots con nuevas funcionalidades, utilizando unas cajas mucho más grandes con mayor número de piezas.

Los alumnos seguirán las instrucciones paso a paso para construir y programar cualquiera de los 5 modelos multifuncionales. Descubre a Vernie: un robot que se mueve y habla; el M.T.R. 4: un versátil vehículo espacial con 4 herramientas auxiliares diferentes, como un cañón automático; la Guitarra4000: un instrumento musical con control de tono y efectos de sonido; Frankie el gato: una mascota interactiva que juega, ronronea y expresa su estado de ánimo; o el Autoconstrutor: ¡una línea de producción automatizada que construye modelos LEGO en miniatura de verdad! Da vida a tus creaciones con la intuitiva interfaz de programación basada en iconos de la app y completa las emocionantes actividades diseñadas para cada modelo. Las cajas de más de 840 piezas, contienen un concentrador LEGO Move Hub, un motor interactivo, y un sensor de color y distancia. El concentrador Move Hub incluye conectividad Bluetooth Low Energy (BLE), dos motores codificados, un botón de activación, un sensor de inclinación interno y una luz.

*Esta actividad puede ser expandida con el montaje del Dragón de Ninjago.

Objetivos:

- Desarrollar las capacidades de programación.
- Resolver retos planteados por las actividades y los docentes.
- Experimentar socialmente aspectos de negociación, cooperación y apoyo entre iguales.
- Trabajar con las nuevas tecnologías aplicadas a la educación.
- Trabajar la creatividad y la imaginación.

* Para realizar esta actividad se requieren ordenadores con Windows 10.

* Para realizar esta actividad tienen que haber cursado wedo año 2.

NEXUS
ROBÓTICA EDUCATIVA

info@nexusrobotica.es www.nexusrobotica.es

☎ 871 934 647 622 447 186

