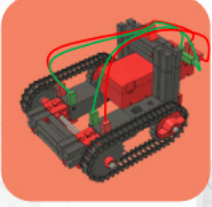
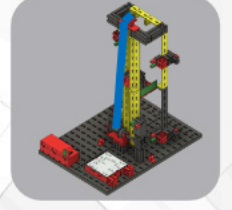


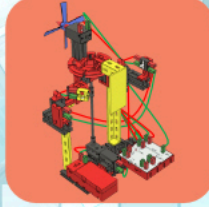
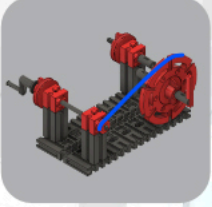


- Beceri Temelli Eğitim
- Mühendislik Tasarım Süreçleri
- Robotik ve Kodlama
- Disiplinlerarası Yaklaşım
- Ekip Çalışması
- Matematiksel Modelleme

Labaratuvar ve Atölye Kullanımı İçin Uygundur!



Ortaokul Mühendislik ve Robotik Seti



(41 cm x 29 cm x 15 cm) x 2 Kutu

Set Özellikleri

- Ortaokul Öğrencilerine Özel Set
- Fen, Matematik Konuları
- Gerçekçi ve İşlevsel Modeller
- Algoritmik Görsel Kodlama
- Beceri Temelli Eğitim Anlayışı
- Disiplinlerarası Yaklaşım
- Ekip Çalışmasını Destekleyen İçerik Kurguları
- 56+ Model
- 72+ Etkinlik
- Kolay Anlaşılır Kurulum Kılavuzu
- Kurulum Videoları
- Hediye Laboratuvar Kutusu



Ortaokul seviyesi için hazırlanmış 6 Aşamalı Mühendislik ve Robotik Eğitimi Yaklaşımı'na dayanan eşsiz bir laboratuvar seti sunuyoruz. Bu set, basit makinelerden optik konularına, alternatif enerji kaynaklarından robotik kodlamaya ve matematiksel modellemeye kadar mühendislik süreçlerine kadar geniş bir yelpazeyi kapsar. Teorik bilginin anlaşılmasını kolaylaştıran basit modellerden işlevsel robotlara kadar 56'dan fazla model ve bu modellerle ilgili etkinlikleri içerir. Yapılan modeller, gerçek mekanizmaları yansıtacak şekilde tasarlanmıştır.

Set, sırasıyla teorik bilgi, mekanik modeller, tasarımlar, elektronik modeller, robotlar ve robotik kodlama etkinliklerini kapsar. Böylece, hem teorik hem de pratik kavramların iyi bir şekilde anlaşılmasını ve öğrenilenlerin gerçek hayata aktarılmasını doğal bir şekilde destekler, kalıcı öğrenmeyi sağlar. Seviyelendirilmiş 4 kitabı ile toplamda 72 haftalık içeriğe sahiptir. Ortaokul öğrencilerinin yaş seviyelerine ve ilgilerine uygun olarak hazırlanmış, popüler bir dille desteklenmiş kısa, öz ve anlaşılır içerikler ile öğrencilerin sıkılmadan öğrenmeleri teşvik edilir.

Parça Sayısı
900

Yaş Grubu
10+

Model #
56

Etkinlik #
72



FTROBOTİK STEM&ROBOTİK LABORATUVAR KONSEPTİ



DİĞER UNSURLAR

11- Parkur Şablonları

Yapılan robotların etkinlikleri için kullanılır.

12- 9V Pil ve Şarj Cihazı

16 tane 9V şarj edilebilir pil ve 8 tane ikili şarj cihazı bulunur.

13- Siyah İzolasyon Bandı

Farklı renklerde 3-5cm arası bantlar.

14- Ek Kırtasiye Malzemeleri

Makas, kablo soyucu, silikon tabancası, yapıştırıcı, cetvel (8 tane) vb.

15- Atık Pil Kutusu

Şarj edilmeyen piller bitince atmak için.

16- Kumaşlı Pano

Öğrenci çalışmalarının fotoğraflarını asmak için yaklaşık 100x150cm pano

17- Sunum Kumandası

Öğretmenin akıllı tahtadaki sunumları daha iyi yönetmesi için.

18- Çöp Kutusu

Standart.

DEMO İÇERİKLER

KUR 1
KİTAP 1



ETKİNLİK
LİSTESİ



ÖRNEK
ETKİNLİK



ÖRNEK
VİDEO



KUR 1
KİTAP 2



ETKİNLİK
LİSTESİ



ÖRNEK
ETKİNLİK



ÖRNEK
VİDEO



KUR 2
KİTAP 1



ETKİNLİK
LİSTESİ



ÖRNEK
ETKİNLİK



ÖRNEK
VİDEO



KUR 2
KİTAP 2



ETKİNLİK
LİSTESİ



ÖRNEK
ETKİNLİK



ÖRNEK
VİDEO



İletişim

Telefon : +90 530 170 21 24

Adres : Kurtköy Mah. Ankara Cad. Yelken Plaza,
Kapı No:289 Daire No:21 PENDİK İSTANBUL



FT_Robotik



FT_Robotik

Web : www.ftrobotik.com

E-posta : info@ftrobotik.com