



HACKER CAN

İHA EĞİTİMLERİ



İHA ÖZELLİKLERİ



40 Km Menzil



2 Mt. Kanat Açıklığı



4 Kg Ağırlık



1 Saat Uçuş Süresi



Manuel & Oto. Pilot

İHA EĞİTİMLERİ



İHA Laboratuvar Kurulumu



Uçuş Eğitimleri



İHA 0-1 Sertifikası



Uzaktan Eğitim



3 Farklı İHA Modeli



0 (212) 951 05 71



iha@hackercan.com



www.hackercan.com



HACKER CAN

İHA EĞİTİMLERİ

Hackercan İHA Nedir ?

Hackercan İHA; STEM eğitimlerinin seviyesini bir adım öteye taşımak için atılmış bir nitelikli adımdır. 12 Yaş üstü herkesin seviye seviye hazırlanmış eğitim programını tamamlayarak, insansız hava araçları (İHA) alanında tasarım, üretim ve gerçek uçuş deneyimi sahibi olması için geliştirilmiş bir eğitim modelidir. A'dan Z'ye İHA üretim ve uçuş süreçlerinin tamamını eksiksiz kapsamaktadır.

Eğitim İçeriği Nedir ?

Bu Eğitimleri aldıktan sonra öğrencilerin bir İHA yapması, kağıt uçak yapmak kadar basit olacaktır. İHA eğitimleri konusunda deneyimli mühendislerimizin öncülüğünde, öğrencilerimiz uygulamalı olarak gördüğü dersleri hayata geçirerek, kendi becerileriyle kendi İHA'larını uçurabilecekler.

Eğitim içeriğinde öğrencileri çok fazla teorik bilgiyle sıkmadan pratik üzerinden teorisinde öğretilmesi amaçlanmaktadır. Hem derslerin yorgunluğunu atması hem üreticiliği artırmak bir o kadar da hayal gücünü genişletmek için uygun bir eğitim içeriği hazırlanmaktadır. Öncelik slaytlar üzerinden uçak yapıları hakkında bilgi ve önemli noktalar anlatılıp sonra modelleri öğrencilerin kendilerinin üretmelerini sağlamak amacımızdır. Bu zaman diliminde öğrencilerimiz zamanı doğru kullanma ve takım çalışması hakkında da bilgi sahibi olacaklardır.



0 (212) 951 05 71



iha@hackercan.com



www.hackercan.com



HACKER CAN

İHA EĞİTİMLERİ

Uçak Yapımı

İlk aşamada hazır kitler üzerinden çalışacak olan öğrenciler, sonraki aşamalarda ham malzemeden uçak (İHA) yapmayı öğreneceklerdir. Bilgi seviyeri arttıkça yaptıkları ve geliştirdikleri modeller ile kabiliyetleri artacaktır.

Uçuş Eğitimleri

Öncelik sanal ortamda öğrencilerin reflekslerini geliştirmeleri gerekmektedir. Simülasyon programları üzerinde eğitim alacak olan öğrenciler zamanla uçağı gerçekten sahada uçurabilecek seviyeye gelebileceklerdir.

İHA LABORATUVARLARI

1

Laboratuvar 1
Strafor İHA

2

Laboratuvar 2
Balsa İHA

3

Laboratuvar 3
Depron İHA



0 (212) 951 05 71



iha@hackercan.com



www.hackercan.com



HACKER CAN

İHA EĞİTİMLERİ

Sıkça Sorulan Sorular

Eğitim süresi toplam kaç saatir?

Tasarım, üretim ve uçuş eğitimi tercih edilen İHA laboratuvarı ve İHA modeline göre farklılık göstermekle beraber 40-60 saatlik bir eğitimi kapsamaktadır.

Fiziki özellikleri nelerdir (En, boy, kg)?

İHA'larımız yaklaşık olarak 0,5-1 metre gövde uzunluğu ve 1,5-2 metre kanat açıklığı olmakla beraber 0-4 kg aralığındadır.

Hangi malzemeleri kullanacaklar?

Genel olarak başlangıç seviyesinde strafor (köpük) ile İHA geliştirilecektir. Bir sonraki aşamada Basla ağacı ve Depron ile üretim yapılacaktır.

Kaç km menzile sahip olacak?

Yaklaşık olarak 1 km yarıçapı içerisinde uçabilmektedir. Ayrıca güçlendirici envanterler kullanarak 5-6 km ve daha fazlasına çıkarılabilir. Otomatik pilot özelliği ile şartlar sağlandığında 30-40 KM menzile kadar ulaşılabilir.

Dersler bittiği zaman belge verilecek mi?

Hacker Can İHA pilot katılım belgesi verilecektir.

Eğitimleri aldıktan sonra kendi İHA'mızı yapıp uçurabilecek miyiz ?

Evet. Her katılımcı tasarım, üretim ve uçuş konusunda yeterli seviyeye gelecektir.



0 (212) 951 05 71



iha@hackercan.com



www.hackercan.com