Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**HİŞ201U - Uçak Bilgisi ve Uçuş İlkeleri**
Ders Türü	III.Yarıyıl
Teori + Uygulama	0+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇ. DR. DİLEK TURAN

Dersin Veriliş Biçimi	Uzaktan eğitim
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	-
Staj & Uygulama	Bu ders için staj veya uygulama yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Temel Kavramlar ve Prensipler	
2. hafta		Uçağın tarihsel gelişimi, Temel tanımlar	
3. hafta		Newton yasaları ve Bernoulli prensibi	
4. hafta		Uçağı etkileyen kuvvetler	
5. hafta		Uçak Elemanları: Uçağın yapısı	
6. hafta		Ara Sınav	
7. hafta		Uçak yapısal elemanlarını etkiyen gerilmeler, Uçak yapısına gelen yükler, Numaralandırma yöntemleri	
8. hafta		Uçak Elemanları: Gövde ve kanat	
9. hafta		Uçak İniş Takımı Sistemleri	
10. hafta		Havaaracı Motorları	
11. hafta		Taşıma Artırıcı Tertibatlar: Flaplar ve slatlar	
12. hafta		Hava Araçlarında Denge, Kararlılık ve Uçuş Kontrol	
13. hafta		Yüksek Hızlı Uçuş	
14. hafta		Final Sınavı	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Aerostatik ve aerodinamiğin temel prensiplerini ifade edebilecek
2	Kanat ve flapların uçak üzerindeki yerlerini, kullanım amaçlarını ve özelliklerini açıklayabilecek
3	Gövde şekillerini ve yapılarını tanımlayabilecek

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
4	İniş ve kuyruk takımlarının yapısını ve görevlerini açıklayabilecek
5	Yüksek hızlı uçuşun özelliklerini, ses hızı ve Mach sayısı kavramlarını açıklayabilecek
6	Pistonlu, turboprop, turboşaft, turbojet ve turbofan motorların çalışma prensiplerini açıklayabilecektir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	30
Dönem Sonu Sınavı	1	70
	Toplam (%)	**100**