

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	AVIATION TERMINOLOGY / AVIATION TERMINOLOGY	
Ders Kodu / Course Code	SHU297	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Short Cycle / Short Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Havacılık sektörünün tarihini ve yıllar itibarıyla yasal, yapısal ve teknik açıdan gelişimini, değişimini incelemek, uçuşun teorisi ile ilgili temel prensiplerin tanımlanması, uçuşa etki eden faktörleri, hava araçlarının yapısal ve aerodinamik özelliklerini, farklı tasarımları, güvenli ve emniyetli uçuşu sağlayan alt sistemleri ve görevlerini öğretmek; Bunlarla ilgili havacılık terminolojisini ve sektördeki önde gelen kuruluşları anlatarak havacılık sanayisine giriş yapmaktır.	As the history of the aviation industry and years of legal, structural and technical development, examine the change, the identification of the basic principles of the fly theory, factors affecting flight, aircraft structural and aerodynamic properties of the different designs, sub-systems, providing a safe and secure flight and duty to teach; to related aviation terminology and leading organizations in the sector, introduce to aviation industry.
İçeriği / Content	Havacılığın tarihsel gelişimi, Temel Havacılık ile ilgili bilgiler, uçuşun temel prensipleri, hava aracı tanımı ve sınıflandırılması, hava aracı tipleri, alt-sistemleri, havacılık terminolojisi.	The historical development of aviation, basic information about Aviation, the basic principles of flight, aircraft definition and classification of aircraft types, sub-systems, aviation terminology.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	A.DOĞRU Temel Havacılık Bilgisi ve Terminolojisi Kitabı	A.DOĞRU Temel Havacılık Bilgisi ve Terminolojisi Kitabı
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr.Gör. Mehmet KIRMIZI	

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Havacılığın tarihi gelişimini dönemlere göre açıklayabilecektir.	Will be able to explain the historical development of aviation according to periods.
2	Havacılık tarihindeki olayların bugüne ve geleceğe ışık tutacağını bilir.	Know that the events in aviation history will shed light on the present and the future.
3	Havacılığın gelişimindeki önemli kişi ve olayları açıklar.	Explain the important people and events in the development of aviation.
4	Havacılık Otoritelerini bilir.	Knows Aviation Authorities.
5	Havacılık Terminolojisini bilir.	Knows Aviation Terminology.
6	Havacılık Sektörünü tanıır.	Recognizes the Aerospace Sector.
7	Havacılık Sektöründeki mevzuatları bilir.	Knows the regulations in the aerospace sector.
8	Temel Aerodinamik kavramlarını bilir.	Knows the basic concepts of Aerodynamics.
9	Hava araçlarını sınıflandırır.	Categorizes aircraft.
10	Sektörde yer alan hava aracı ve motor tiplerini bilir.	Knows aircraft and engine types in the industry.
11	Hava Aracının uçuş eksenlerini tanımlar.	Defines the flight axes of the aircraft.
12	Temel Hava Aracı sistemlerinin çalışma prensiplerini tanımlar.	Defines the operating principles of basic aircraft systems.
13	Havacılıkta servis hizmetlerini bilir.	Knows the services in aviation.

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Havacılığa Giriş				
	Introduction to Aviation				
2	Havacılığın Tarihçesi, Dünya Havacılık Tarihi				
	History of Aviation, World Aviation History				
3	Havacılığın Tarihçesi, Türk Havacılık Tarihi				
	History of Aviation, Turkish Aviation History				
4	Havacılık Otoriteleri				
	Aviation Authorities				
5	Havacılık Terminolojisi				
	Aviation Terminology				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Havacılık Terminolojisi				
	Aviation Terminology				
7	Havacılık Sektörü				
	Aerospace Sector				
8	Havacılık Sektöründe Mevzuatlar				
	Legislations in Aviation Sector				
9	Ara Sınav				
	Midterm				
10	Temel Aerodinamiğe Giriş				
	Introduction to Basic Aerodynamics				
11	Temel Hava Araçları				
	Basic Air Vehicles				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Temel Hava Aracı Bileşenleri				
	Basic Air Vehicles Components				
13	Uçuş Eksenleri				
	Flight Axes				
14	Temel Hava Aracı Sistemleri				
	Basic Air Veehicles Systems				
15	Havacılıkta Servis Hizmetleri				
	Services in Aviation				
16	Final Sınavı				
	Final examination				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

  

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

  

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Okuma / Reading	15	2.00	30.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	15	2.00	30.00
Toplam / Total:	46	8.00	90.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 90.00/30.00 = 3.00 ~ 3.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 90.00 / 30.00 = 3.00 ~ 3.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes									
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10
1.Havacılığın tarihi gelişimini dönemlere göre açıklayabilecektir. / Will be able to explain the historical development of aviation according to periods.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.Havacılık tarihindeki olayların bugüne ve geleceğe ışık tutacağını bilir. / Know that the events in aviation history will shed light on the present and the future.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5
3.Havacılığın gelişimindeki önemli kişi ve olayları açıklar. / Explain the important people and events in the development of aviation.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5
4.Havacılık Otoritelerini bilir. / Knows Aviation Authorities.										5
5.Havacılık Terminolojisini bilir. / Knows Aviation Terminology.										5
6.Havacılık Sektörünü tanıır. / Recognizes the Aerospace Sector.										5
7.Havacılık Sektöründeki mevzuatları bilir. / Knows the regulations in the aerospace sector.										5
8.Temel Aerodinamik kavramlarını bilir. / Knows the basic concepts of Aerodynamics.										5
9.Hava araçlarını sınıflandırır. / Categorizes aircraft.										5
10.Sektörde yer alan hava aracı ve motor tiplerini bilir. / Knows aircraft and engine types in the industry.										5

11.Hava Aracının uçuş eksenlerini tanımlar. / Defines the flight axes of the aircraft.										5
12.Temel Hava Aracı sistemlerinin çalışma prensiplerini tanımlar. / Defines the operating principles of basic aircraft systems.										5
13.Havacılıkta servis hizmetlerini bilir. / Knows the services in aviation.										5

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high