

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	AIRCRAFT MAINTENANCE MANAGEMENT / AIRCRAFT MAINTENANCE MANAGEMENT	
Ders Kodu / Course Code	SHU138	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Short Cycle / Short Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı hava aracı bakımında yer alan gerekli işlem ve prosedürleri öğrencilere kavratmaktır	The aim of this course is to make students comprehend the necessary operations and procedures involved in aircraft maintenance.
İçeriği / Content	Hava Aracı Bakımı ile İlgili Genel Kavramlar; Hava Aracı Bakımı ile İlgili Teknik Düzenlemeler; Hava Aracı Bakım Faaliyetlerinin Sınırlandırılması; Hava Aracı Bakımını Oluşturan Faaliyetler; Bakım Mevzuatları ve Temel Bakım Yöntemleri; Temel Bakım Programının Geliştirilmesi; Tipik Bir Hava Yolu İşletmesinde Hava Aracı Bakım Bölümünün İncelenmesi; Hava Aracı Bakım Bölümündeki Temel Süreçler; Hava Aracı Bakımında Dokümantasyon; Hava Aracı Bakım Hizmetinin Dış Kaynaklardan Sağlanması; Finansal ve Operasyonel Leasing'de Bakım Faaliyetleri; Hava Aracı Bakım Maliyetleri	General Concepts of Aircraft Maintenance; Regarding Aircraft Maintenance Technical Regulations; Limitation of Aircraft Maintenance Activities; Activities Comprising Aircraft Maintenance; Maintenance Legislation and Basic Maintenance Methods; Developing the Basic Care Program; Typical Weather Examination of Aircraft Maintenance Department in Road Operations; Aircraft Basic Processes in the Maintenance Department; Aircraft Maintenance Documentation; Aircraft Maintenance Service from External Sources Providing; Maintenance Activities in Financial and Operational Leasing; Air Tool Maintenance Costs
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Kinnison H., (2004), Aviation Maintenance Management McGraw-Hill Professional, ISBN: 9780071422512 Michael Loong, (2006), Essentials of Airplane Maintenance, Book Surge Publishing ISBN: 978-1419619786	Kinnison H., (2004), Aviation Maintenance Management McGraw-Hill Professional, ISBN: 9780071422512 Michael Loong, (2006), Essentials of Airplane Maintenance, Book Surge Publishing ISBN: 978-1419619786
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr.Gör. Alperen DOĞRU	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Hava aracı bakımı ile ilgili genel kavramlar ve bakımı oluşturan faaliyetleri açıklayabilecektir.	Will be able to explain the general concepts of aircraft maintenance and the activities that make up the maintenance.
2	Hava aracı bakımı ile ilgili genel kavramları söyleyebilecektir.	Will be able to tell general concepts related to aircraft maintenance.
3	Hava aracı bakımı ile ilgili teknik düzenlemeler konusunda detaylı bilgi verebilecektir	Will be able to provide detailed information on technical regulations regarding aircraft maintenance.
4	Hava aracı bakım faaliyetlerinin sınırlandırılması konusunu irdelleyebilecektir	Will be able to examine the limitation of aircraft maintenance activities.
5	Hava aracı bakımını oluşturan faaliyetlerin neler olduğu sayarak açıklayabilecektir	Will be able to explain the activities that make up aircraft maintenance by counting

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bakım - Onarım, Uçak bakımının uygulama amacına göre sınıflandırılması				
	Maintenance - Repair, Classification of aircraft maintenance according to the purpose of application				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uçak bakımının gereklilik sebepleri,Kullanım hataları				
	Requirements for aircraft maintenance, Usage errors				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uçak bakım onarımının uygulanan faaliyetlere göre sınıflandırılması				
	Classification of aircraft maintenance and repair activities				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uçak bakım onarımının uygulanan faaliyetlere göre sınıflandırılması				
	Classification of aircraft maintenance and repair activities				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uçak Bakım giderlerinin İncelenmesi				
	Examination of Aircraft Maintenance Expenses				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Bakım Plan ve Programlarının Hazırlanması				
	Preparation of Maintenance Plan and Programs				
7	Uçak Bakımında Emniyet Yaklaşımlar				
	Safety Approaches in Aircraft Maintenance				
8	ARA SINAV				
	MİDTERM				
9	Uçak Bakımında Emniyet Yaklaşımları				
	Safety Approaches in Aircraft Maintenance				
10	Bakım Programı Yönlendirme Kılavuzu				
	Maintenance Program Guidance				
11	Uçak Kazalarının İncelenmesi,				
	Maintenance Program Guidance				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Uçak Kazalarının Sınıflandırılması				
	Investigation of Airplane Accidents,				
13	Kaza İnceleme Organizasyonu, Kaza analiz Aşamaları				
	Accident Investigation Organization, Accident Analysis Stages				
14	Uçak Bakımında İnsan Faktörleri				
	Human Factors in Aircraft Maintenance				
15	Hava Aracı Bakımında Dokümantasyon				
	Documentation in Aircraft Maintenance				
16	FİNAL SINAVI				
	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)
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Derse Katılım / Attending Lectures	10	1.00	10.00
Okuma / Reading	10	2.00	20.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	10	1.00	10.00
Ev Ödevi / Homework	9	2.00	18.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Toplam / Total:	41	8.00	60.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 60.00/30.00 = 2.00 ~ 2.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 60.00 / 30.00 = 2.00 ~ 2.00

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.Hava aracı bakımı ile ilgili genel kavramlar ve bakımı oluşturan faaliyetleri açıklayabilecektir. / Will be able to explain the general concepts of aircraft maintenance and the activities that make up the maintenance.				4						
2.Hava aracı bakımı ile ilgili genel kavramları söyleyebilecektir. / Will be able to tell general concepts related to aircraft maintenance.				4						
3.Hava aracı bakımı ile ilgili teknik düzenlemeler konusunda detaylı bilgi verebilecektir / Will be able to provide detailed information on technical regulations regarding aircraft maintenance.				4						
4.Hava aracı bakım faaliyetlerinin sınırlandırılması konusunu irdelleyebilecektir / Will be able to examine the limitation of aircraft maintenance activities.				4						
5. Hava aracı bakımını oluşturan faaliyetlerin neler olduğu sayarak açıklayabilecektir / Will be able to explain the activities that make up aircraft maintenance by counting				4						

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