

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Aircraft Maintenance Management / Aircraft Maintenance Management	
Ders Kodu / Course Code	OSHU269	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Evening Class / Evening Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	yok	none
Amacı / Purpose	hava aracı bakım ve havayolu tarafında uçuşa elverişliğin sürekli sağlanması konusunda bilgi sahibi olunmasına yönelik öğrenme ve anlama	learning and understanding about aircraft maintenance and continuous airworthiness on the airline side
İçeriği / Content	havayolu şirketlerinin ve bakım kuruluşlarının ulusal ve uluslararası mevzuatlar, talimatlar ve yönetmelikler hakkında bilgilerin öğrenilmesi	Learning about national and international regulations, instructions and regulations of airlines and maintenance organizations
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	eğitimin sağlıklı ve istenilen kalitede verilmesi için teorik eğitimlerin yanı sıra örneklerin verileceği digital olarak içeriklerin oluşturulması, youtube videoları, virtual training lerin kullanılması gibi	In order to provide a healthy and desired quality education, examples will be given as well as theoretical training Creating content digitally, using youtube videos, virtual training, etc.
Staj Durumu / Internship Status	tavsiye edilir	recommended
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	pdf, powerpoint, youtube ve URL	pdf, powerpoint, youtube and URL
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	selim kona	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	ulusal ve uluslar arası otoritelerin ve hava aracı üreticilerin yayınladığı emniyet kurallarına uymak	To comply with the safety rules published by national and international authorities and aircraft manufacturers
2	sürekli uçuş emniyetini sağlayacak bilgilere sahip olmak	To have information that will ensure continuous flight safety
3	ulusal ve uluslararası havacılık otoritelerinin yayınlarını takip etmek	to follow the publications of national and international aviation authorities
4	ulusal ve uluslararası havacılık mevzuatlarına hakim olmak	can be to master national and international aviation legislation
5	part 66, part147, part145 genel olarak bilgi sahibi olmak	have general knowledge of part 66, part147, part145
6	part21, moe ve şirket için organizasyon şemasına en az seviyede de olsa bilgi sahibi olmak	Having minimal knowledge of part21, moe and organizational chart for the company
7	bakım ve üretim planlamasına en az seviyede bilgi sahibi olmak	having the least knowledge of maintenance and production planning

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ulusal ve uluslararası havacılık otoritelerinin ve hava aracı üreticilerinin yayınladığı emniyet kuralları				
	safety rules published by national and international aviation authorities and aircraft manufacturers				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	hava aracı üreticilerin ve otoritelerinin yayınlarının takip edilmesi yöntemlerinin öğrenilmesi				
	learning the methods of following the broadcasts of aircraft manufacturers and their authorities				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	sürekli uçuş emniyetinin nasıl sağlanacağı ve ilgili otoritelerin bu konudaki mevzuatları				
	How to ensure permanent flight safety and the regulations of the relevant authorities on this issue				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	hava aracı üreticilerinin ilgili yayınlarının neler olduğunu takip etmek				
	to follow the relevant publications of aircraft manufacturers				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	hava aracı bakımların neler olduğunun ve uygulamalarının nasıl yapılacağı				
	What are aircraft maintenance and how to apply them				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	havacılık bakım yönetimin hangi konular ile ilgisinin öğrenilmesi				
	To learn which subjects are related to aviation maintenance management				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	hava aracı bakım kuruluşlarının hangi içerik ve ekler ile yetkilendirilmesi				
	with which content and attachments the aircraft maintenance organizations should be authorized				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ara sınav, vize				
	midterm exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	part 145 kuruluşlarının tanıtılması ve uygulamaların neler olduğunun anlatılması				
	To introduce part 145 organizations and explain what the applications are				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	planlı ve plansız bakım nasıl uyguladığının hesaplanması ve örnekler ile öğrenilmesi				
	Calculating the plan and how unplanned maintenance is implemented and learning with examples				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	part 66 ve part 147 içeriklerinin öğrenilmesi ve anlaşılması				
	Learning and understanding part 66 and part 147 contents				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	part 21 kuruluşları ve onların onaylı belgelerini öğrenme ve anlama				
	learning and understanding part 21 organizations and their approved documents				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	MOE, kalite el kitapları ve bakım onarım kuruluşlarının kendi yayınladığı kitaplar				
	MOE, quality handbooks and self-published books by maintenance and repair organizations				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	havayolu ile bakım kuruluşlarının sorumlulukları				
	Responsibilities of airline care organizations				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	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	20
Bütünleme Sınavı / Makeup Examination	1	20
Derse Katılım / Attending Lectures	1	40
Örnek Vaka İncelemesi / Case Study	1	20
Toplam / Total:	4	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	2	100
Toplam / Total:	2	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)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	20.00	20.00
Bütünleme Sınavı / Makeup Examination	1	20.00	20.00
Final Sınavı / Final Examination	1	20.00	20.00
Örnek Vaka İncelemesi / Case Study	1	40.00	40.00
Toplam / Total:	4	100.00	100.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 100.00/25.00 = 4.00 ~ 4.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 100.00 / 25.00 = 4.00 ~ 4.00

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	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16	1.1.17	1.1.18	1.1.19
1.ulusal ve uluslar arası otoritelerin ve hava aracı üreticilerin yayınladığı emniyet kurallarına uymak / To comply with the safety rules published by national and international authorities and aircraft manufacturers	2	3	3	2	4	4	4	4	5	3	4	4	3	2	2	1	3	4	2
2.sürekli uçuş emniyetini sağlayacak bilgilere sahip olmak / To have information that will ensure continuous flight safety	4	4	3	3	4	1	4	4	5	5	4	5	2	3	3	3	3	3	4
3.ulusal ve uluslararası havacılık otoritelerinin yayınlarını takip etmek / to follow the publications of national and international aviation authorities	3	2	1	5	3	2	3	3	4	3	5	2	4	2	3	4	4	4	4
4.ulusal ve uluslararası havacılık mevzuatlarına hakim olmak / can be to master national and international aviation legislation	5	4	4	3	3	3	4	3	3	3	2	3	4	2	1	5	2	4	5
5.part 66, part147, part145 genel olarak bilgi sahibi olmak / have general knowledge of part 66, part147, part145	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	2	4	3	5	1	5
6.part21, moe ve şirket için organizasyon şemasına en az seviyede de olsa bilgi sahibi olmak / Having minimal knowledge of part21, moe and organizational chart for the company	4	4	3	3	2	3	4	2	4	4	3	3	3	4	4	3	2	3	4
7.bakım ve üretim planlamasına en az seviyede bilgi sahibi olmak / having the least knowledge of maintenance and production planning	1	2	3	4	5	4	3	2	5	1	2	3	4	5	2	4	3	3	4

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																	
	1.1.20	1.1.21	1.1.22	1.1.23	1.1.24	1.1.25	1.1.26	1.1.27	1.1.28	1.1.29	1.1.30	1.1.31	1.1.32	1.1.33	1.1.34	1.1.35	1.1.36	1.1.37
1.ulusal ve uluslar arası otoritelerin ve hava aracı üreticilerin yayınladığı emniyet kurallarına uymak / To comply with the safety rules published by national and international authorities and aircraft manufacturers	3	5	3	4	5	4												
2.sürekli uçuş emniyetini sağlayacak bilgilere sahip olmak / To have information that will ensure continuous flight safety	2	3	3	3	3	2												
3.ulusal ve uluslararası havacılık otoritelerinin yayınlarını takip etmek / to follow the publications of national and international aviation authorities	4	5	4	4	3	3												
4.ulusal ve uluslararası havacılık mevzuatlarına hakim olmak / can be to master national and international aviation legislation	3	4	2	5	4	5												
5.part 66, part147, part145 genel olarak bilgi sahibi olmak / have general knowledge of part 66, part147, part145	4	4	4	4	4	4												
6.part21, moe ve şirket için organizasyon şemasına en az seviyede de olsa bilgi sahibi olmak / Having minimal knowledge of part21, moe and organizational chart for the company	2	3	4	2	3	5												
7.bakım ve üretim planlamasına en az seviyede bilgi sahibi olmak / having the least knowledge of maintenance and production planning	2	1	4	2	5	5												

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