

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Aircraft Maintenance and Repair / Aircraft Maintenance and Repair	
Ders Kodu / Course Code	OUTE279	
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 onarım alanlarında yeterli bilgi sahibi olabilmek, ilgili konuları öğrenme ve anlama	To have sufficient knowledge in aircraft maintenance and repair areas, to learn and understand related issues
İçeriği / Content	ulusal ve uluslararası otoritelerin yönetmelik ve talimatlarına uygun ekler içerikleri hakkında bilgi sahibi olmak	To have information about the contents of supplements in accordance with the regulations and instructions of national and international authorities
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	hava aracı ve onarım alanında yetki sahibi olabilmek için kategori A, B1, B2 ilgili konulara sahip olmak	To be authorized in the field of aircraft and repair, to have subjects related to categories A, B1, B2
Staj Durumu / Internship Status	tavsiye edilir	recommended
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	part66 ile part145 kuralarını gösteren mevzuatları inceleyen bilgilerin oluşturulacağı doküman, youtube eğitim videoları	Document where the information checking the legislations showing the part66 and part145 rules, YouTube tutorial videos
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	selim kona	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	hava aracı ve çalışma ortamlarında uyulması gereken emniyet kurallarını anlamak	Understanding the safety rules to be followed in aircraft and working environments
2	ulusal ve uluslararası otoritelerin ilgili eklerini öğrenmek	learn the relevant annexes of national and international authorities
3	hava aracı ve bakım ortamı ortamlarını tanıma ve anlama	recognizing and understanding aircraft and maintenance environment environments
4	hava aracı bakım ve planma çeşitlerinin nasıl hesaplandığını öğrenme	learning how aircraft maintenance and planning types are calculated
5	part 66 kurallarını hakkında bilgi sahibi olunması	Having about part 66 rules and training
6	part 147 kuralarını tanıma ve öğrenme	Recognizing and learning part 147 rules
7	onaylayıcı personelin kategorilere göre nelere yetki sahibi olduğunun öğrenilmesi	learning what the certifying staff is authorized by categories
8	hava aracı üreticilerinin kendilerine ait bakım kitaplarının öğrenilmesi	Learning the maintenance books of aircraft manufacturers themselves
9	havayolu ve bakım kuruluşlarının sorumlulukları	responsibilities of airlines and maintenance organizations

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	öncelikle emniyet kurallarının öğrenilmesi	yok			
	learning the safety rules firstly	none			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	plansız bakımların tanımlanması	yok			
	Defining unschedule maintenance	none			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	planlı bakımların tanıtılması	yok			
	introduction of scheduled maintenance	none			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	part 145 eğitimlerinin neler olduğu ve niçin alınması gerektiğinin anlatılması	yok			
	checking part 145 instructions and regulations and preparing documents according to this information	none			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	task card (bakım kartları) anlatılması ve uygulama yöntemleri	çeşitli bakım kartları üzerinden ders anlatımı			
	Explanation and application methods of task card (maintenance cards)	explanation various maintenance task cards			

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	hava aracı imalatçılarının kitaplarını tanıma	AMM, AWM, IPC, TSM, FIM v.b kitapları açık anlatım			
	getting to know the books of aircraft manufacturers	Books AMM, AWM, IPC, TSM, FIM etc.			
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	part 66 yönetmelik ve talimatlarını öğrenme ve anlama	ulusal ve uluslararası talimatların yayınlarını okuma ve öğrenme			
	learning and understanding part 66 regulations and instructions	reading and learning publications of national and international instructions			
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	arar sınav	1. hafta ve 7. hafta arası konulardan sınav			
	mid-term exam	Exam from the 1st week to the 7th week			
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	part 147 talimat ve yönetmelerin öğrenilmesi ve anlaşılması	ulusal ve uluslar arası otoritelerin talimatlarının anlaşılması			
	learning and understanding of part 147 instructions and regulations	understanding the instructions of national and international authorities			
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	onaylayıcı personel kavramı ve kategorilerin anlaşılması	ulusal ve uluslararası otoritelerin örneklemeleri ve uygulamaları			
	understanding the concept and categories of validating staff	sampling and implementation of national and international authorities			
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	kalite ve güvence ve bakım el kitaplarını tanıma	yok			
	recognition of quality and assurance and maintenance manuals	none			

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	hat bakım ve üs bakım çalışmaları ile ilgili konular	yok			
	line maintenance and base maintenance issues	none			
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	hava aracı üreticilerinin veya vendor'lerin ilgili takım ve teçhizatları	tavsiye edilir			
	related tools and equipment of aircraft manufacturers or vendors	recommended			
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	uçuşa elverişlilik belgeleri ve ömürlü ve ömürsüz malzemelerin tanıtımı	tavsiye edilir			
	airworthiness certificates and introduction of durable and non-life materials	recommended			
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	final sınavı	9. hafta ile 14. hafta konularından sınav			
	final examination	Exam from the 9th and 14th week topics			

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	40
Bütünleme Sınavı / Makeup Examination	1	40
Uygulama/Pratik / Practice	1	20
Toplam / Total:	3	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)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	23.00	23.00
Bütünleme Sınavı / Makeup Examination	1	23.00	23.00
Final Sınavı / Final Examination	1	23.00	23.00
Uygulama/Pratik / Practice	1	31.00	31.00
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.hava aracı ve çalışma ortamlarında uyulması gereken emniyet kurallarını anlamak / Understanding the safety rules to be followed in aircraft and working environments															
2.ulusal ve uluslararası otoritelerin ilgili eklerini öğrenmek / learn the relevant annexes of national and international authorities															
3.hava aracı ve bakım ortamı ortamlarını tanıma ve anlama / recognizing and understanding aircraft and maintenance environment environments															
4.hava aracı bakım ve planma çeşitlerinin nasıl hesaplandığını öğrenme / learning how aircraft maintenance and planning types are calculated															
5.part 66 kurallarını hakkında bilgi sahibi olunması / Having about part 66 rules and training															
6.part 147 kuralarını tanıma ve öğrenme / Recognizing and learning part 147 rules															
7.onaylayıcı personelin kategorilere göre nelere yetki sahibi olduğunun öğrenilmesi / learning what the certifying staff is authorized by categories															
8.hava aracı üreticilerinin kendilerine ait bakım kitaplarının öğrenilmesi / Learning the maintenance books of aircraft manufacturers themselves															

9.havayolu ve bakım kuruluşlarının sorumlulukları / responsibilities of airlines and maintenance organizations															
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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