

EHEE208 - Aircraft Maintenance Workshop II / Aircraft Maintenance Workshop II

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Aircraft Maintenance Workshop II / Aircraft Maintenance Workshop II	
Ders Kodu / Course Code	EHEE208	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	6.00	
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	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Dersin ön koşulu yoktur.	There is no prerequisite for the course.
Amacı / Purpose	EASA/SHGM standartlarında belirtildiği şekilde bakım prosedürlerini uygulayabileceksiniz. Uçakta ilgili bakım dökümanlarını (ATA-08) kullanarak ağırlık ölçümü ve balansaama işlemlerini yapabileceksiniz. (ATA-09) belirtildiği şekilde uçağı hangara alabileceksiniz. (AMM) belirtilen şekilde uçağı emniyet tedbirlerini alarak jaka alma işlemlerini yapabileceksiniz. Normal dışı olaylardan sonra uçağın kontrollerini bakım dokümanlarında (AMM) belirtilen şekilde yapabileceksiniz.	476 / 5000 Çeviri sonuçları You will be able to perform maintenance procedures as specified in EASA / SHGM standards. You will be able to perform weight measurement and balancing by using the relevant maintenance documents (ATA-08) on the plane. (ATA-09) You will be able to take the plane to the hangar as specified. (AMM), you will be able to take the aircraft safety precautions as specified. After abnormal events, you will be able to control the aircraft as specified in the maintenance documents (AMM).
İçeriği / Content	Emniyet önlemleri, Aletler/Takımlar Aviyonik test ekipmanları Alet ve test cihazlarının incelenmesi, Transmisyonlar Kontrol kabloları Kayış, kasnak, zincir ve dişlilerin kontrolleri, Kontrol kablolarının muayenesi, Uçak ağırlığı ve balansı Uçak ikmal/servis ve depolama Ağırlık merkezi, uçağın tartı işlemi, Uçaklara uygulanan servis hizmetleri	Safety precautions, Tools / Teams Avionic test equipment Inspection of tools and test devices, Transmissions Control cables Control of belts, pulleys, chains and gears, Inspection of control cables, Aircraft weight and balance Aircraft supply / service and storage Center of gravity, aircraft weighing process, Applied to aircraft shuttle services
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Total Training System Module7	Total Training System Module7

Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Neşet Vefa ERDEN	
--	------------------	--

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Alanındaki bakım uygulamaları için gerekli olan teknik araçları seçebilme ve kullanabilme	To be able to select and use the technical tools required for maintenance applications in the field
2	Uçak arızalarının tespiti ve giderilmesi hususunda gerekli işlemi standartlar içinde uygulanmasına yardımcı olabilme	Ability to assist in implementing the necessary process for the detection and elimination of aircraft malfunctions within standards
3	Uçak bakım planlamasını etkin ve verimli şekilde gerçekleştirebilme	To be able to perform aircraft maintenance planning effectively and efficiently

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Güvenlik Önlemleri - Hava Aracı ve Atölye				
	Safety Precautions - Aircraft and Workshop				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Atölye Çalışmaları				
	Workshop Practices				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Takımlar - Avadanlıklar				
	Tools				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Mühendislik Çizimleri, Diyagramlar ve Standartlar				
	Engineering Drawings, Diagrams and Standards				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uyumlar ve Açıklıklar				
	Fits and Clearances				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Perçinleme				
	Riveting				
7	Borular ve Hortumlar				
	Pipes and Hoses				
8	Ara Sınav				
	Mid-Term Exam				
9	Yaylar - Rulmanlar				
	Springs - Bearings				
10	Malzeme taşıma				
	Material Handling				
11	Kaynak, Sert Lehimleme, Lehimleme ve Yapıştırma				
	Welding, Brazing, Soldering and Bonding				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Uçak Ağırlığı ve Dengesi				
	Aircraft Weight and Balance				
13	Uçak Taşıma ve Depolama				
	Aircraft Handling and Storage				
14	Anormal Olaylar				
	Abnormal Events				
15	Final Sınavı				
	Final Exam				

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
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	48.00	48.00
Okuma / Reading	1	50.00	50.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav için Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	50.00	50.00
Toplam / Total:	5	150.00	150.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 150.00/25.00 = 6.00 ~ 6.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 150.00 / 25.00 = 6.00 ~ 6.00

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.Alanındaki bakım uygulamaları için gerekli olan teknik araçları seçebilme ve kullanabilme / To be able to select and use the technical tools required for maintenance applications in the field	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3
2.Uçak arızalarının tespiti ve giderilmesi hususunda gerekli işlemleri standartlar içinde uygulanmasına yardımcı olabilme / Ability to assist in implementing the necessary process for the detection and elimination of aircraft malfunctions within standards	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4
3.Uçak bakım planlamasını etkin ve verimli şekilde gerçekleştirebilme / To be able to perform aircraft maintenance planning effectively and efficiently	5	5	3	3	3	5	5	5	3	3	5

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