

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Maintenance Procedures I / Maintenance Procedures I	
Ders Kodu / Course Code	OUTE283	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	5.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuar 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 önkoşulu yoktur.	There is no prerequisite for the course.
Amacı / Purpose	Emniyet önlemleri, aletler , test ekipmanları v.s kontrolunde uygulanan prosedürleri bilmek	To know the procedures applied in the control of safety measures, tools, test equipment, etc.
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	Staja gerek yoktur.	There is no need for an internship.
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	TTS	Total Training System
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Neşet Vefa ERDEN	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Bakım prosedürlerini bilmek.	Knowing the maintenance procedures.
2	Havaaracı ve atölye emniyet önlemlerini bilmek.	Knowing aircraft and workshop safety precautions.
3	Kontrol, tamir ve montaj teknikleri konusunda kabiliyet kazanma.	Gaining ability on control, repair and assembly techniques.
4	Aletler / Takımlar bilirler	They know tools/tools
5	Mühendislik Çizimleri bilirler	They know Engineering Drawings

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Emniyet önlemleri				
	Safety measures				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Aletler/Takımlar Aviyonik test ekipmanları Alet ve test cihazlarının incelenmesi				
	Tools / Tools Avionic test equipment Examination of tools and test equipment				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Aletler/Takımlar Aviyonik test ekipmanları Alet ve test cihazlarının incelenmesi				
	Tools / Tools Avionic test equipment Examination of tools and test equipment				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uyumlar ve açıklıklar, Elektrik Kabloları ve Bağlantıları Uyumların ve açıklıkların, elektrik kabloları ve bağlantılarının incelenmesi				
	Fits and clearances, Electrical Cables and Connections Examination of fits and clearances, electrical cables and connections				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uyumlar ve açıklıklar, Elektrik Kabloları ve Bağlantıları Uyumların ve açıklıkların, elektrik kabloları ve bağlantılarının incelenmesi				
	Fits and clearances, Electrical Cables and Connections Examination of fits and clearances, electrical cables and connections				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Perçinleme uygulaması,				
	Riveting application,				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Borular ve hortumlar				
	Riveting application,				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
		Ara Sınav			
		Midterm Exam			
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yaylar Yataklar Yay muayenesi ve yatak temizlemesi ve kontrolleri				
	Springs Mattresses Spring inspection and mattress cleaning and controls				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Transmisyonlar Kontrol kabloları Kayış, kasnak, zincir ve dişlilerin kontrolleri, Kontrol kablolarının muayenesi				
	Transmissions Control cables Control of belts, pulleys, chains and gears, Inspection of control cables				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Transmisyonlar Kontrol kabloları Kayış, kasnak, zincir ve dişlilerin kontrolleri, Kontrol kablolarının muayenesi				
	Transmissions Control cables Control of belts, pulleys, chains and gears, Inspection of control cables				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Transmisyonlar Kontrol kabloları Kayış, kasnak, zincir ve dişlilerin kontrolleri, Kontrol kablolarının muayenesi				
	Transmissions Control cables Control of belts, pulleys, chains and gears, Inspection of control cables				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uçak ağırlığı ve balansı Uçak ikmal/servis ve depolama Ağırlık merkezi, uçağın tartı işlemi, Uçaklara uygulanan servis hizmetleri				
	Aircraft weight and balance Aircraft supply / service and storage Center of gravity, aircraft weighing process, Aircraft services				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sökme, kontrol, tamir ve montaj teknikleri Hasar tipleri, korozyon giderme, söküm ve montaj teknikleri, arıza bulma				
	Disassembly, control, repair and assembly techniques Types of damage, corrosion removal, disassembly and assembly techniques, fault finding				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
		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)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	56.00	56.00
Derse Katılım / Attending Lectures	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	11.00	11.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	14	2.00	28.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	14	2.00	28.00
Toplam / Total:	32	73.00	125.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 125.00/25.00 = 5.00 ~ 5.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 125.00 / 25.00 = 5.00 ~ 5.00			

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.Bakım prosedürlerini bilmek. / Knowing the maintenance procedures.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2.Havaaracı ve atölye emniyet önlemlerini bilmek. / Knowing aircraft and workshop safety precautions.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3.Kontrol, tamir ve montaj teknikleri konusunda kabiliyet kazanma. / Gaining ability on control, repair and assembly techniques.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4.Aletler / Takımlar bilirler / They know tools/tools															
5.Mühendislik Çizimleri bilirler / They know Engineering Drawings															

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