

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Aircraft Equipment / Aircraft Equipment	
Ders Kodu / Course Code	EUBO407	
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 Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	4	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Dersin ön koşulu yoktur.	The course has no prerequisites.
Amacı / Purpose	Uçak donanım hakkında bilgi sahibi olmak.	To have knowledge about aircraft hardware.
İçeriği / Content	Uçak yapısal sistem ve malzemeleri hakkında detaylı bilgi edinmek.	To obtain detailed information about aircraft structural systems and materials.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	TTS ve görsel kaynaklar.	TTS and visual resources
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr. Üyesi Mahmut TOKTAŞ	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Genel malzeme bilgisi öğrenilecek.	General material information will be learned.
2	Uçakta kullanılan malzemeler tanıtılacak.	The materials used in the aircraft will be introduced.
3	Öğrenci Korozyonun önemi anlatabilecek.	The student will be able to explain the importance of corrosion.
4	Öğrenci malzeme sertlik ölçümü yapabilecektir.	The student will be able to measure material hardness.
5	Öğrenci genel uçak yapısını anlatabilecek.	The student will be able to explain the general aircraft structure.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Genel malzeme tanımı.				
	General material description.				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uçakta kullanılan malzeme çeşitleri.				
	Types of materials used in aircraft.				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Demir esaslı malzemelerin tanıtımı.				
	Introduction of iron-based materials.				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Korozyon nedir?				
	What is corrosion?				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Korozyon çeşitleri nelerdir?				
	What are the types of corrosion?				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Korozyon önleme yöntemleri nelerdir?				
	What are the corrosion prevention methods?				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hasarsız muayene yöntemleri nelerdir?				
	What are the non-destructive inspection methods?				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav.				
	Midterm.				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uçakta kullanılan bağlantı elemanları nelerdir?				
	What are the fasteners used in aircraft?				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uçakta kullanılan hareketli elemanlar nelerdir?				
	What are the moving elements used in the aircraft?				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uçakta kullanılan yay ve iletim elemanları nelerdir?				
	What are the spring and transmission elements used in the aircraft?				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uçakta kullanılan iletili hareketli elemanlar nelerdir?				
	What are the transmitting moving elements used in aircraft?				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uçak ölçü sistemleri tanıtımı.				
	Introduction to aircraft measurement systems.				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uçak ölçüm aletlerinin tanıtımı.				
	Introduction of aircraft measuring instruments.				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uçakta kullanılan somun çeşitleri.				
	Types of nuts used in aircraft.				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uçak bağlantı elemanlarının emniyetlenmesi.				
	Securing aircraft fasteners.				
17	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Somun emniyet teli bağlanması prosedürü.				
	Nut safety wire connection procedure.				

18	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	25.00	25.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	50.00	50.00
Okuma / Reading	1	73.00	73.00
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.Genel malzeme bilgisi öğrenilecek. / General material information will be learned.	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3
2.Uçakta kullanılan malzemeler tanıtılacak. / The materials used in the aircraft will be introduced.	4	3	3	4	3	4	4	4	3	2	3
3.Öğrenci Korozyonun önemi anlatabilecek. / The student will be able to explain the importance of corrosion.	5	4	4	3	3	4	3	2	3	2	2
4.Öğrenci malzeme sertlik ölçümü yapabilecek. / The student will be able to measure material hardness.	4	4	4	4	2	4	4	2	3	3	3
5.Öğrenci genel uçak yapısını anlatabilecek. / The student will be able to explain the general aircraft structure.	5	5	4	5	3	3	3	3	3	3	2

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