

EUBO301 - Aircraft Structures and Systems I / Aircraft Structures and Systems I

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Aircraft Structures and Systems I / Aircraft Structures and Systems I	
Ders Kodu / Course Code	EUBO301	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
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	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	yok	none
Amacı / Purpose	hava aracı bakım ve onarım kuruluşlarında gövde sistemleri ile motor bilgileri hakkında genel ve temel bilgilere sahip olmak	To have general and basic information about airframe systems and engine information in aircraft maintenance and repair organizations
İçeriği / Content	hava aracı üreticilerinin hazırladığı bakım ve onarım kitapları ile bu bilgilere destekleyen sentetic, virtual eğitim materyellerini kullanmak	maintenance and repair books prepared by aircraft manufacturers and supporting this information using sentetic, virtual training materials
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	hava aracı gövde ve sistemlerinin öğrenilmesi ve geliştirilmesini örneklemeler için eğitim videolarını seyredilmesi	Watching training videos for examples of learning and development of airframe structure and systems
Staj Durumu / Internship Status	tavsiye edilir	recommended
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	hava aracı üreticilerin hazırladığı eğitim dokümanları ve sentetic training için jamf kullanımı	training documents prepared by aircraft manufacturers and jamf use for sentetic training
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Selim Kona	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	hava aracı ve çalışma ortamlarında emniyet kurallarının öğretilmesi ve anlaşılması	learning and understanding the safety rules in aircraft and working areas as hangar
2	hava aracı üreticilerin ilgili dokümanlarını öğrenme ve anlama	learning and understanding the related documents of aircraft manufacturers
3	hava aracı yapılarını öğrenme ve anlama	learning and understanding aircraft structures
4	hava aracı üreticilerinin eğitim dokümanlarını öğrenme ve anlama	learning and understanding aircraft manufacturers' training documents
5	hava aracı sistemlerini , chapter 21, chapter 22, chapter 23, chapter 24, chapter 25 chapter 26 v.s. öğrenme ve anlama	aircraft systems, chapter 21, chapter 22, chapter 23, chapter 24, chapter 25 chapter 26 v.s. learning and understanding

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	havacılık otoritelerinin ve hava aracı üreticilerinin yayınladığı emniyet kurallarının öğrenilmesi				
	Safety rules published by aviation authorities and aircraft manufacturers learn				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	hava aracı yapılarının öğrenilmesi				
	learning aircraft structures				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	chapter 21, chapter 30, chapter 36				
	chapter 21, chapter 30, chapter 36				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	chapter 25, chapter 27, chapter 28				
	chapter 25, chapter 27, chapter				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	chapter 29 , chapter 32				
	chapter 29 , chapter 32				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	chapter 22, chapter 23				
	chapter 22, chapter 23				
7	chapter 24, chapter 26				
	chapter 24, chapter 26				
8	ara sınav vize sınavı				
	midterm ,exam				
9	chapter 33, chapter 34				
	chapter 33, chapter 34				
10	chapter 44, chapter 45, chapter 46				
	chapter 44, chapter 45, chapter 46				
11	chapter 36, chapter 38				
	chapter 36, chapter 38				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	chapter 47, chapter 49				
	chapter 47, chapter 49				
13	chapter 70-80				
	chapter 70-80				
14	uçuşa elverişlilik sertifikalarını tanıma ve ömürlü, ömürsüz malzemeler				
	Recognition of airworthiness certificates and lifetime, non-life materialsfinal examination				
15	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	30
Bütünleme Sınavı / Makeup Examination	1	30
Uygulama/Pratik / Practice	1	40
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	21.00	21.00
Bütünleme Sınavı / Makeup Examination	1	21.00	21.00
Final Sınavı / Final Examination	1	21.00	21.00
Uygulama/Pratik / Practice	1	37.00	37.00
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.hava aracı ve çalışma ortamlarında emniyet kurallarının öğretilmesi ve anlaşılması / learning and understanding the safety rules in aircraft and working areas as hangar	5	4	2	3	5	3	4	2	4	3	4
2.hava aracı üreticilerin ilgili dokümanlarını öğrenme ve anlama / learning and understanding the related documents of aircraft manufacturers	1	2	4	2	5	3	4	3	3	5	5
3.hava aracı yapılarını öğrenme ve anlama / learning and understanding aircraft structures	3	5	5	2	4	5	2	3	4	5	3
4.hava aracı üreticilerinin eğitim dokümanlarını öğrenme ve anlama / learning and understanding aircraft manufacturers' training documents	3	2	4	5	5	4	4	2	4	5	3
5.hava aracı sistemlerini , chapter 21, chapter 22, chapter 23, chapter 24, chapter 25 chapter 26 v.s. öğrenme ve anlama / aircraft systems, chapter 21, chapter 22, chapter 23, chapter 24, chapter 25 chapter 26 v.s. learning and understanding	3	4	4	3	4	2	5	3	3	3	4

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