

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Aircraft Structures and Systems I / Aircraft Structures and Systems I	
Ders Kodu / Course Code	EUGM305	
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)	4.00	
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		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	yok	none
Amacı / Purpose	uluslararası ve ulusal mevzuatlara göre hava aracı yapı ve sistemlerini öğrenmek	To learn aircraft structures and systems according to international and national regulations
İçeriği / Content	hava aracı imalatçıların kullandığı sistemlerin anlaşılması için imalatçı doküman ve yardımcı dokümanlar ile desteklenmesi	Supporting aircraft manufacturers with manufacturer documents and auxiliary documents to understand the systems used by the manufacturers.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	saha çalışmaları yapmak	do field work
Staj Durumu / Internship Status	zorunlu	mandatory
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	hava aracı imalatçı dokümanları ile video ve fotoğraflarla destek	support with aircraft manufacturer documents, video and photos
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Selim KONA	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	hava aracı yapı ve sistemlerinin nasıl olduğunun öğrenilmesi	Learning how aircraft structures and systems are
---	--	--

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hava aracı yapıları				
	aircraft structures				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	hava araçlarındaki ısıtma/soğutma ve basınçlandırma				
	Heating/cooling and pressurization in aircraft				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	hava aracı instrument sistemleri				
	aircraft instrument systems				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	hava aracı haberleşme sistemleri				
	aircraft communication systems				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	hava aracı auto flight sistemi				
	aircraft auto flight system				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	hava aracı ana ve yardımcı uçuş kumandaları sistemi				
	aircraft main and auxiliary flight controls system				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	hava aracı weather radar sistemi				
	aircraft weather radar system				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	hava aracı dark cockpit ve ikaz lambaları renk sistemi				
	aircraft dark cockpit and warning lamps color system				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Toplam / Total:	0	0
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		0
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Toplam / Total:	0	0
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		0
Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:		0
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:		

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Alan Gezisi / Field Trip	1	35.00	35.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	35.00	35.00
Final Sınavı / Final Examination	1	40.00	40.00
Toplam / Total:	3	110.00	110.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 110.00/25.00 = 4.40 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 110.00 / 25.00 = 4.40 ~			

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 yapı ve sistemlerinin nasıl olduğunun öğrenilmesi / Learning how aircraft structures and systems are	2	3	1	4	5	5	5	4	3	4	2

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