GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name		
Ders Kodu / Course Code	EUBO411	
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)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	8.00	
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	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı; Türbin Motorlu Uçak Aerodinamiğini, yapısını ve sistemlerini açıklamayı hedeflemektir.	The aim of this course is to explain Turbine Engine Aircraft Aerodynamics, structure and systems.
İçeriği / Content	Aletler (Cihazlar) / Aviyonik Sistemler: Alet (Cihaz) Sistemleri (ATA 31) Aletler (Cihazlar) / Aviyonik Sistemler: Aviyonik Sistemler Elektrik Gücü (ATA 24) Yangından Koruma (ATA 26) Işıklar (ATA 33) Su/Atık (ATA 38) Yerleşik Bakım Sistemleri (ATA 45) Entegre Modüler Aviyonikler (ATA 42) Kabin Sistemleri (ATA 44) Enformasyon Sistemleri (ATA 44)	Instruments (Devices) / Avionic Systems: Instrumentation Systems (ATA 31) Instruments (Devices) / Avionic Systems: Avionic Systems Electric Power (ATA 24) Fire Protection (ATA 26) Lights (ATA 33) Water/Waste (ATA 38) On-Board Maintenance Systems (ATA 45) Integrated Modular Avionics (ATA 42) Cabin Systems (ATA 44) Information Systems (ATA 44)
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Alet (Cihaz) Sistemleri (ATA 31) ve Aviyonik Sistemleri öğretmek.	To teach Instrument (Device) Systems (ATA 31) and Avionic Systems.
2	Elektrik Gücü (ATA 24) ve Yangından Koruma (ATA 26) gibi konuları idrak etmek.	To understand topics such as Electrical Power (ATA 24) and Fire Protection (ATA 26).
3	Işıklar ve Su/Atık gibi kavramları anlamak.	Understand concepts such as Lights and Water/Waste.
4	Yerleşik Bakım Sistemleri ve Entegre Modüler Aviyonikler hakkında bilgi edinmek.	To learn about On-Board Maintenance Systems and Integrated Modular Avionics.
5	Kabin Sistemleri ve Enformasyon Sistemleri hakkında bilgi edinmek.	To learn about Cabin Systems and Information Systems.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Aletler (Cihazlar) / Aviyonik Sistemler: Alet (Cihaz) Sistemleri (ATA 31)				
	Instruments (Devices) / Avionic Systems: Instrumentation Systems (ATA 31)				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Aletler (Cihazlar) / Aviyonik Sistemler: Alet (Cihaz) Sistemleri (ATA 31)				
	Instruments (Devices) / Avionic Systems: Instrumentation Systems (ATA 31)				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Aletler (Cihazlar) / Aviyonik Sistemler: Aviyonik Sistemler				
	Instruments (Devices) / Avionic Systems: Avionic Systems				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Aletler (Cihazlar) / Aviyonik Sistemler: Aviyonik Sistemler				
	Instruments (Devices) / Avionic Systems: Avionic Systems				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Elektrik Gücü (ATA 24)				
	Electric Power (ATA 24)				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yangından Koruma (ATA 26)				
	Fire Protection (ATA 26)				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Su/Atık (ATA 38)				
	Water/Waste (ATA 38)				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vize Sınavı				
	Midterm Exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yerleşik Bakım Sistemleri (ATA 45)				
	On-Board Maintenance Systems (ATA 45)				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Entegre Modüler Aviyonikler (ATA 42)				
	Integrated Modular Avionics (ATA 42)				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kabin Sistemleri (ATA 44)				
	Cabin Systems (ATA 44)				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Enformasyon Sistemleri (ATA 44)				
	Information Systems (ATA 44)				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Enformasyon Sistemleri (ATA 44)				
	Information Systems (ATA 44)				
14	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:	DDS

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yükü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	15.00	15.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	35.00	35.00
Ev Ödevi / Homework	1	45.00	45.00
Final Sınavı / Final Examination	1	15.00	15.00
Final Sınavı içiin Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	35.00	35.00
Toplam / Total:	5	145.00	145.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yükü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 145.00/25.00 = 5.80 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 145.00 / 25.00 = 5.80 ~			

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.Alet (Cihaz) Sistemleri (ATA 31) ve Aviyonik Sistemleri öğretmek. / To teach Instrument (Device) Systems (ATA 31) and Avionic Systems.	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4
2.Elektrik Gücü (ATA 24) ve Yangından Koruma (ATA 26) gibi konuları idrak etmek. / To understand topics such as Electrical Power (ATA 24) and Fire Protection (ATA 26).	5	4	5	5	4	5	5	4	4	4	5
3.Işıklar ve Su/Atık gibi kavramları anlamak. / Understand concepts such as Lights and Water/Waste.	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5
4.Yerleşik Bakım Sistemleri ve Entegre Modüler Aviyonikler hakkında bilgi edinmek. / To learn about On-Board Maintenance Systems and Integrated Modular Avionics.	5		4	4	5	4	4	5	4	5	5
5.Kabin Sistemleri ve Enformasyon Sistemleri hakkında bilgi edinmek. / To learn about Cabin Systems and Information Systems.	4	4	5	5	4	5	5	5	5	4	4

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