

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name		
Ders Kodu / Course Code	EHEE434	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	7.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	7.00	
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	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Ön koşul bulunmamaktadır.	
Amacı / Purpose	Bu dersin temel amacı Oto Uçuş (ATA 22), Haberleşme/Seyrüsefer (ATA 23/24), Aletler (Cihazlar) (ATA 31), Yerleşik Bakım Sistemleri (ATA 45), Entegre Modüler Aviyonikler (ATA 42), Kabin Sistemleri (ATA 44) ve Bilgilendirme Sistemleri (ATA 46) gibi kavramları idrak ettirmektir.	The main objective of this course is to provide an understanding of concepts such as Auto Flight (ATA 22), Communication/Navigation (ATA 23/24), Instruments (ATA 31), Onboard Maintenance Systems (ATA 45), Integrated Modular Avionics (ATA 42), Cabin Systems (ATA 44) and Information Systems (ATA 46).
İçeriği / Content	Oto Uçuş (ATA 22), Haberleşme/Seyrüsefer (ATA 23/24), Aletler (Cihazlar) (ATA 31), Yerleşik Bakım Sistemleri (ATA 45), Entegre Modüler Aviyonikler (ATA 42), Kabin Sistemleri (ATA 44) ve Bilgilendirme Sistemleri (ATA 46).	Autoflight (ATA 22), Communications/Navigation (ATA 23/24), Instruments (Devices) (ATA 31), Onboard Maintenance Systems (ATA 45), Integrated Modular Avionics (ATA 42), Cabin Systems (ATA 44) and Information Systems (ATA 46).
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Oto Uçuş (ATA 22) ve Haberleşme/Seyrüsefer (ATA 23/24) kavramlarını öğrenmek.	To learn the concepts of Auto Flight (ATA 22) and Communication/Navigation (ATA 23/24).
2	Aletler (Cihazlar) (ATA 31) ve Yerleşik Bakım Sistemleri (ATA 45) kavramlarını öğrenmek.	To learn the concepts of Instruments (Devices) (ATA 31) and On-Board Maintenance Systems (ATA 45).
3	Entegre Modüler Aviyonikler (ATA 42), Kabin Sistemlerini (ATA 44) ve Bilgilendirme Sistemlerini (ATA 46) kavramak.	To understand Integrated Modular Avionics (ATA 42), Cabin Systems (ATA 44) and Information Systems (ATA 46).
4	Aletler (Cihazlar) (ATA 31) ve Yerleşik Bakım Sistemleri (ATA 45) kavramlarını öğrenmek.	To learn the concepts of Instruments (Devices) (ATA 31) and On-Board Maintenance Systems (ATA 45).

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Oto Uçuş (ATA 22)				
	Autoflight (ATA 22)				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Haberleşme/Seyrüsefer (ATA 23/24)				
	Communications/Navigation (ATA 23/24)				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Haberleşme/Seyrüsefer (ATA 23/24)				
	Communications/Navigation (ATA 23/24)				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Aletler (Cihazlar) (ATA 31)				
	Instruments (Devices) (ATA 31)				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Aletler (Cihazlar) (ATA 31)				
	Instruments (Devices) (ATA 31)				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yerleşik Bakım Sistemleri (ATA 45)				
	Onboard Maintenance Systems (ATA 45)				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yerleşik Bakım Sistemleri (ATA 45)				
	Onboard Maintenance Systems (ATA 45)				
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
	Entegre Modüler Aviyonikler (ATA 42)				
	Integrated Modular Avionics (ATA 42)				
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
	Kabin Sistemleri (ATA 44)				
	Cabin Systems (ATA 44)				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bilgilendirme Sistemleri (ATA 46)				
	Information Systems (ATA 46)				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				
	Final Exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçerik 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	20.00	20.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	45.00	45.00
Ev Ödevi / Homework	1	50.00	50.00
Final Sınavı / Final Examination	1	20.00	20.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	45.00	45.00
Toplam / Total:	5	180.00	180.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 180.00/25.00 = 7.20 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 180.00 / 25.00 = 7.20 ~			

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.Oto Uçuş (ATA 22) ve Haberleşme/Seyrüsefer (ATA 23/24) kavramlarını öğrenmek. / To learn the concepts of Auto Flight (ATA 22) and Communication/Navigation (ATA 23/24).	5										
2.Aletler (Cihazlar) (ATA 31) ve Yerleşik Bakım Sistemleri (ATA 45) kavramlarını öğrenmek. / To learn the concepts of Instruments (Devices) (ATA 31) and On-Board Maintenance Systems (ATA 45).	5										
3.Entegre Modüler Aviyonikler (ATA 42), Kabin Sistemlerini (ATA 44) ve Bilgilendirme Sistemlerini (ATA 46) kavramak. / To understand Integrated Modular Avionics (ATA 42), Cabin Systems (ATA 44) and Information Systems (ATA 46).	5										
4.Aletler (Cihazlar) (ATA 31) ve Yerleşik Bakım Sistemleri (ATA 45) kavramlarını öğrenmek. / To learn the concepts of Instruments (Devices) (ATA 31) and On-Board Maintenance Systems (ATA 45).											

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