

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Air Traffic Control Working Environment / Air Traffic Control Working Environment	
Ders Kodu / Course Code	EHTK403	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	5.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar 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	yok	nil
Amacı / Purpose	Hava trafik kontrolörü olacak öğrencileri karşılaştacakları olağan üstü durumlar hakkında bilgilendirmek. Çözüm yöntemlerini öğretmek.	To inform students who will become air traffic controllers about extraordinary situations they will encounter. To teach solution methods.
İçeriği / Content	olağan üstü durumlar nelerdir, olağan üstü durumları oluşturan şartların giderilmesi, uluslar arası ve ulusal kurallar.	What are the extraordinary situations, the elimination of the conditions that create the extraordinary situations, international and national rules.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	yok	nil
Kıtabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	USHO EK 7, EK 8, DÖKÜMAN 4444, HAVACILIK FREYZYOLOJİSİ	ICAO ANNEX 7, ANNEX 8, DOCUMENT 4444, CAP 413
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	GÜLAY TANGÜN	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	USHO DÖKÜMAN 4444, USHA EKLERİ 7 VE 8, CAP 413 HAVACILIK FREYZYOLOJİSİ EL KİTABI.	ICAO DOCUMENT 4444, ICAO ANNEX 7 AND ANNEX 8, CAP413 AVIATION PHRASEOLOGY HAND BOOK.
---	---	--

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	OLAĞAN ÜSTÜ DURUMLAR, RÜZGAR KESMESİ VE UÇAK ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ, KANAT UCU TÜRBÜLANSI, İLETİŞİM KAYBI, ALTİMETRE HATALARI, UYGUN FREYZYOLOJİ KULLANIMI, PİST İHLALLERİ, İNİŞ VE KALKIŞ AYIRMALARI.				
	EXTRAORDINARY SITUATIONS, WIND SHEER AND ITS EFFECTS ON AIRCRAFT, WAKE TURBULANCE, LOSS OF COMMUNICATION, ALTIMETER ERRORS, APPROPRIATE FREQUENCY USE, RUNWAY INCUSIONS, LANDING AND TAKE-OFF SEPARATIONS.				

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	3	3.00	9.00
Bireysel Çalışma / Self Study	12	1.00	12.00
Derse Katılım / Attending Lectures	12	3.00	36.00
Ev Ödevi / Homework	1	4.00	4.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	4	4.00	16.00
Gösterme / Demonstration	8	1.00	8.00
Okuma / Reading	8	1.00	8.00
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems	1	4.00	4.00
Örnek Vaka İncelemesi / Case Study	8	1.00	8.00
Problem Çözümü / Problem Solving	8	1.00	8.00
Quiz / Quiz	1	1.00	1.00
Rapor / Report	1	1.00	1.00
Rapor Hazırlama / Report Preparation	1	5.00	5.00
Rapor Sunma / Report Presentation	1	1.00	1.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	12	1.00	12.00
Toplam / Total:	83	34.00	135.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 135.00/25.00 = 5.40 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 135.00 / 25.00 = 5.40 ~			

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.USHO DÖKÜMAN 4444, USHA EKLERİ 7 VE 8, CAP 413 HAVACILIK FREYZYOLOJİSİ EL KİTABI. / ICAO DOCUMENT 4444, ICAO ANNEX 7 AND ANNEX 8, CAP413 AVIATION PHRASEOLOGY HAND BOOK.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3

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