

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Emergency Cases in Air Traffic Control / Emergency Cases in Air Traffic Control	
Ders Kodu / Course Code	EHTK404	
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)	4.00	
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	Ön koşul bulunmamaktadır.	There is no precondition.
Amacı / Purpose	Hava Trafik Kontrolörlerinin olağanüstü durumlar karşısında görev ve sorumluluklarını tam olarak yerine getirebileceği rehber bilgileri elde etmeleri.	Obtain guidance information that air traffic controllers can fully fulfill their duties and responsibilities in the face of extraordinary situations.
İçeriği / Content	Hava Trafik Kontrolde Acil ve Olağanüstü durumlarda standart bir düzeyin sağlanması Uçuş emniyetini sağlama ve arttırma.	Ensuring a standard level of Air Traffic Control in urgency and Emergency Situations. Ensuring and enhancing flight safety.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	DHMİ Olağanüstü/Acil Durum Eğitim Dokümanları	
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	FATMA NURSAY UTKAN	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	1-Hava Trafik Kontrolörlerinin, olağanüstü bir durum karşısında Görev ve sorumluluklarını tam olarak yerine getirebileceği rehber bilgileri elde etmesi. 2-Bu alanda var olan bilgilerin tazelenmesi. 3-Hizmette standart bir düzeyin yakalanması için bu konudaki bilgilerin standart hale getirilmesi. 4-Uçuş emniyetini sağlamak ve arttırmak.	1-Guidance information that ATCO can fully fulfill its duties and responsibilities in the face of an emergency conditions. 2-Refreshes the information that exists in this subject. 3-Standardizing information on this subject to capture a standard level in the service. 4-Ensuring and enhancing flight safety.
---	---	---

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	- Tehlikeli Durum Mesajları -Acil Durum Mesajları -Acil Durum Safhaları	Teorik			
	-Emergency Messages - Urgency Messages - Emergency Phases	Theoretical			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	-Telsiz kullanım teknikleri -Hava trafik kontrol kleransları -Göndermenin anlaşılabilirliği -Telsiz kontrolü	Teorik			
	-Radio techniques -Air traffic control clearances. -Readability scales -Radio Check	Theoretical			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	-Tek taraflı muhabere kaybı -Çift taraflı muhabere kaybı	Teorik			
	- Blind transmsion - Communication Failure	Theoretical			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	-Yakın Geçme -Trafik uyarı ve çarpışma önleme sistemi (TCAS)	Teorik			
	-Airmis -TCAS Traffic Collision Avoiding System	Theoretical			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	-Kanunsuz Girişim -Uçak kaçırma	Teorik			
	-Unlawful interference - Hi-jack	Theoretical			

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bomba İhbarı	Teorik			
	Bomb warning	Theoretical			
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uçakta motor arızası	Teorik			
	Engine Failure	Theoretical			
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	- Kabin basıncı problemleri -Acil Alçalma	Teorik			
	-Cabin pressure problems - Emergency descend	Theoretical			
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İniş takımı problemleri	Teorik			
	Landing gear problems	Theoretical			
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Buzlanma	Teorik			
	Icing	Theoretical			
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kuş Çarpması	Teorik			
	Bird Strike	Theoretical			

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yakıt Problemleri	Teorik			
	Fuel Problems	Theoretical			
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	-Motor Yangını -Kokpitte Duman veya yangın	Teorik			
	- Engine Fire - Smoke or fire in cockpit	Theoretical			
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Elektrik Problemleri	Teorik			
	Electric Problems	Theoretical			

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	1	40.00	40.00
Ev Ödevi / Homework	1	45.00	45.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	40.00	40.00
Okuma / Reading	1	30.00	30.00
Toplam / Total:	6	157.00	157.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 157.00/25.00 = 6.28 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 157.00 / 25.00 = 6.28 ~			

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
1.1-Hava Trafik Kontrolörlerinin, olağanüstü bir durum karşısında Görev ve sorumluluklarını tam olarak yerine getirebileceği rehber bilgileri elde etmesi. 2-Bu alanda var olan bilgilerin tazelenmesi. 3-Hizmette standart bir düzeyin yakalanması için bu konudaki bilgilerin standart hale getirilmesi. 4-Uçuş emniyetini sağlamak ve arttırmak. / 1-Guidance information that ATCO can fully fulfill its duties and responsibilities in the face of an emergency conditions. 2-Refreshes the information that exists in this subject. 3-Standardizing information on this subject to capture a standard level in the service. 4-Ensuring and enhancing flight safety.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

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