

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Challenge Control Simulation I / Challenge Control Simulation I	
Ders Kodu / Course Code	EHTK253	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	8.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	6.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Dersin ön koşulu bulunmamaktadır.	
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı, öğrencilerin görerek ve aletli meydan simülasyon uygulamalarını yapmalarını sağlamaktır.	The aim of this course is to enable students to make visual and instrumental aerodrome simulation applications.
İçeriği / Content		
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	ICAO Annex 11	
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Vildan SAKARYA	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	ATCO LİSANSLAMA/YETERLİLİK SERTİFİKASYONU	ATCO LICENSING/QUALIFICATION CERTIFICATION
2	KURALLAR VE DÜZENLEMELER	RULES AND REGULATIONS
3	ATC EMNİYET YÖNETİMİ	ATC SAFETY MANAGEMENT
4	HAVA TRAFİK YÖNETİMİ	AIR TRAFFIC MANAGEMENT
5	HAVA TRAFİK KONTROL MÜSAADELERİ VE TALİMATLARI	AIR TRAFFIC CONTROL CLEARANCES AND INSTRUCTIONS
6	KOORDİNASYON	COORDINATION
7	AYIRMALAR	SEPARATIONS
8	OPERASYONEL ORTAM (SİMÜLE EDİLMİŞ)	OPERATIONAL ENVIRONMENT (SIMULATED)
9	MEYDAN KONTROL HİZMETİNİN SAGLANMASI	PROVISION OF AERODROME CONTROL SERVICE
10	MEYDAN KONTROL HİZMETİNİN SAGLANMASI (ALETLİ-INSTRUMENT)	PROVISION OF AERODROME CONTROL SERVICE (INSTRUMENT)

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	VFR kalkış uygulamaları				
	VFR departure practices				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	IFR ve VFR kalkış uygulamaları				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	VFR geliş uygulamaları				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	IFR ve VFR geliş uygulamaları				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	IFR, VFR ve Touch&go; ayırma uygulamaları				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	IFR ve VFR kalkış ayırma uygulamaları				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	IFR ve VFR geliş ayırmaları uygulamaları				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vize Sınav Haftası				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	IFR ve VFR geliş ayırmaları uygulamaları				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yoğun trafik uygulamaları				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yoğun trafik uygulamaları				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Paralel pist operasyonu uygulamaları				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Paralel pist operasyonu uygulamaları				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Paralel pist operasyonu uygulamaları				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				

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	50.00	50.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	50.00	50.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	50.00	50.00
Quiz / Quiz	2	11.00	22.00
Ev Ödevi / Homework	1	10.00	10.00
Örnek Vaka İncelemesi / Case Study	1	10.00	10.00
Toplam / Total:	9	183.00	194.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 194.00/25.00 = 7.76 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 194.00 / 25.00 = 7.76 ~			

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.ATCO LİSANSLAMA/YETERLİLİK SERTİFİKASYONU / ATCO LICENSING/QUALIFICATION CERTIFICATION	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2.KURALLAR VE DÜZENLEMELER / RULES AND REGULATIONS	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3.ATC EMNİYET YÖNETİMİ / ATC SAFETY MANAGEMENT	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4.HAVA TRAFİK YÖNETİMİ / AIR TRAFFIC MANAGEMENT	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
5.HAVA TRAFİK KONTROL MÜSAADELERİ VE TALİMATLARI / AIR TRAFFIC CONTROL CLEARANCES AND INSTRUCTIONS	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6.KOORDİNASYON / COORDINATION	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
7.AYIRMALAR / SEPARATIONS	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
8.OPERASYONEL ORTAM (SİMÜLE EDİLMİŞ) / OPERATIONAL ENVIRONMENT (SIMULATED)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
9.MEYDAN KONTROL HİZMETİNİN SAGLANMASI / PROVISION OF AERODROME CONTROL SERVICE	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
10.MEYDAN KONTROL HİZMETİNİN SAGLANMASI {ALETLİ-INSTRUMENT) / PROVISION OF AERODROME CONTROL SERVICE {INSTRUMENT)	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