

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Safety Management System in Aviation / Safety Management System in Aviation	
Ders Kodu / Course Code	EHEE220	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
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		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Ön koşulu bulunmamaktadır.	There is no prerequisite.
Amacı / Purpose	Emniyet, güvenlik, tehlike, risk gibi tanımların havacılık alanındaki etkisi öğretmek ve havacılıkta emniyet yönetim sisteminin ne olduğu, nasıl işlediği ve hangi modüllerden oluştuğu hakkında genel bilgi sahibi olunması amaçlanmıştır.	It is aimed to teach the effects of definitions such as safety, security, danger and risk in the field of aviation and to have general information about what the aviation safety management system is, how it works and which modules it consists of.
İçeriği / Content		
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	SHGM, EMNİYET YÖNETİM SİSTEMİ Temel Esaslar, Yayın No : HAD/T-18 -SHGM, EMNİYET YÖNETİMİ EL KİTABI (Safety Management Manual - SMM), HAD/T-16 -ICAO Annex 19 -Emniyet Yönetim Sistemi Uygulamalarına İlişkin Kılavuz Bilgiler, Yayın No: SDED/T-01	
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Havacılık emniyetini tanımlar.	Define aviation safety.
2	Havacılıkta risk terimini tanımlar.	Defines the term risk in aviation.
3	Emniyet ve güvenlik terimleri arasındaki farkı kavrar.	Understands the difference between safety and security terms.
4	Hata Yönetim Modellerini açıklayabilecektir.	Will be able to explain Error Management Models.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	HAVACILIK EMNİYETİNE GENEL BAKIŞ				
	AVIATION SAFETY OVERVIEW				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	TEMEL TANIMLAR (HATA,İHLAL,OLAY,TEHLİKE)				
	BASIC DEFINITIONS (ERROR, VIOLATION, EVENT, DANGER)				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	RİSK, RİSK DEĞERLENDİRMESİ				
	RISK, RISK ASSESSMENT				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	HAVACILIKTA EMNİYETİN TESİS EDİLMESİ İÇİN KATLANILAN GİDER KALEMLERİ				
	ITEMS OF EXPENSE TO ESTABLISH SAFETY IN AVIATION				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	HAVACILIKTA EMNİYETSİZLİK NEDENİYLE KAZALAR SONUCU KATLANILMASI ZORUNLU OLAN GİDER KALEMLERİ				
	MANDATORY EXPENSE ITEMS TO BE ENRICHED AS A RESULT OF ACCIDENTS DUE TO UNSAFETY IN AVIATION				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İNSAN FAKTÖRÜ				
	HUMAN FACTOR				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İNSAN FAKTÖRÜNÜ AÇIKLAYICI MODELLER (SHELL,PEAR,PEEP)				
	EXPLANATORY MODELS OF THE HUMAN FACTOR (SHELL, PEAR, PEEP)				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vize				
	Exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	EMNİYETSİZ HAREKETLER				
	UNSAFE MOVEMENTS				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	HATA MODELLERİ VE YÖNTEMLERİ (RASMUSSEN'IN YETENEK, KURAL VE BİLGİ TEORİSİ)				
	ERROR MODELS AND METHODS (RASMUSSEN'S ABILITY, RULE AND KNOWLEDGE THEORY)				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	REASON MODELİ(İSVİÇRE PEYNİRİ MODELİ),DIRTY DOZEN HATA MODELİ				
	REASON MODEL(SWISS CHEESE MODEL),DIRTY DOZEN ERROR MODEL				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	EMNİYET YÖNETİMİNDE REAKTİF, PROAKTİF, PREDİKTİF YAKLAŞIMLAR, MURPHY KANUNLARI				
	REACTIVE, PROACTIVE, PREDICTIVE APPROACHES IN SAFETY MANAGEMENT, MURPHY LAWS				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	EMNİYET YÖNETİM SİSTEMİNİN SAĞLANABİLİRLİĞİ (ADİL KÜLTÜR,POZİTİF EMNİYET KÜLTÜRÜ,ÜST YÖNETİMİN DESTEĞİ)				
	AVAILABILITY OF SAFETY MANAGEMENT SYSTEM (FAIR CULTURE, POSITIVE SAFETY CULTURE, TOP MANAGEMENT SUPPORT)				
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:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	10.00	10.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	20.00	20.00
Ev Ödevi / Homework	1	30.00	30.00
Final Sınavı / Final Examination	1	10.00	10.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	20.00	20.00
Toplam / Total:	5	90.00	90.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 90.00/25.00 = 3.60 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 90.00 / 25.00 = 3.60 ~			

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.Havacılık emniyetini tanımlar. / Define aviation safety.	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4
2.Havacılıkta risk terimini tanımlar. / Defines the term risk in aviation.	4	4	5	4	5	5	4	5	4	3	3
3.Emniyet ve güvenlik terimleri arasındaki farkı kavrar. / Understands the difference between safety and security terms.	4	5	3	4	3	4	3	4	3	4	4
4.Hata Yönetim Modellerini açıklayabilecektir. / Will be able to explain Error Management Models.											

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