

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Human Factors in Aviation / Human Factors in Aviation	
Ders Kodu / Course Code	OUTE166	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	1.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Ön koşul yok.	No condition
Amacı / Purpose	Havacılıkta emniyet yönetim sisteminin nasıl işlediğini anlamaktır. İnsan faktörlerinin emniyeti nasıl etkilediğini anlaşılır ve havacılıkta emniyetin ne kadar önemli olduğunu farkına varırlar.	Understanding how the safety management system works in aviation. They understand how human factors affect safety and realize how important safety is in aviation.
İçeriği / Content	Emniyet, güvenlik, potansiyel tehlike ve risk tanımlarını yapabilmeli ve Emniyeti etkileyen insan faktörlerini öğrenmeli, olumlu emniyet kültürünü tanımlayabilmeli, emniyet performansının izlenmesi ve ölçülmesini açıklayabilmelidirler.	They should be able to define safety, security, potential danger and risk, and learn the human factors affecting safety, define a positive safety culture, and explain the monitoring and measurement of safety performance.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	30 iş günü	30 work days
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	http://web.shgm.gov.tr/documents/sivilhavacilik/files/pdf/kurumsal/yayinlar/Emniyet_Yoneti_mi_El_Kitabi.pdf	
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Sevcan Koçak	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Emniyet yönetim sisteminin nasıl işlediğini öğrenir	Learns how the safety management system works
2	İnsan faktörünün emniyeti nasıl etkilediğini öğrenir.	Learns how the human factor affects safety.
3	Havacılıkta emniyetin ne kadar önemli olduğunu farkına varır.	Realizes how important safety is in aviation.
4	Performansı Etkileyen Hususları bilir.	Knows the Issues Affecting Performance.
5	İzikel Çevre hakkında bilgi edinir	Learn about the physical Environment

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Potansiyel tehlike - Risk- Havacılık emniyeti ile ilişkisi				
	Hazard - Risk - Relation to Aviation Safety				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Shell modeli				
	Shell model				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İnsan performansı ve limitleri				
	Human performance and its limits				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İnsan Performansını etkileyen faktörler				
	Factors Affecting Human Performance				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İnsan hatasına ilişkin temel kavramlar				
	Basic concepts of human error				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İnsan faktörleri sınıflandırma sistemi				
	Human factors classification system				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Olumlu emniyet kültürü				
	Positive safety culture				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav				
	Midterm exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kültürün havacılık emniyetine etkisi				
	Culture's impact on aviation safety				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Olumlu emniyet kültürünün bileşenleri				
	Components of a positive safety culture				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	The dirty dozen				
	-The dirty dozen				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Emniyet performans ölçümü				
	Safety performance measurement				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Emniyet performansının izlenmesi				
	Safety performance monitoring				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Emniyet yönetim sisteminin tanımlanması ve amaçları				
	Defining the safety management system and its objectives				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı				
	Final examination				

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	10.00	10.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	14.00	14.00
Örnek Vaka İncelemesi / Case Study	1	15.00	15.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	1	15.00	15.00
Tartışma / Discussion	1	15.00	15.00
Okuma / Reading	1	29.00	29.00
Toplam / Total:	8	100.00	100.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 100.00/25.00 = 4.00 ~ 4.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 100.00 / 25.00 = 4.00 ~ 4.00			

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	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15
1.Emniyet yönetim sisteminin nasıl işlediğini öğrenir / Learns how the safety management system works	1	1	1	1	5	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
2.İnsan faktörünün emniyeti nasıl etkilediğini öğrenir. / Learns how the human factor affects safety.	1	1	1	1	5	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
3.Havacılıkta emniyetin ne kadar önemli olduğunu farkına varır. / Realizes how important safety is in aviation.	1	1	1	1	5	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1
4.Performansı Etkileyen Hususları bilir. / Knows the Issues Affecting Performance.															
5.iziksel Çevre hakkında bilgi edinir / Learn about the physical Environment															

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