

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Psychology and Physiology of Flying / Psychology and Physiology of Flying	
Ders Kodu / Course Code	OSHK152	
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)	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	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Sivil Havacılık/Kabin Hizmetleri ile ilgili uygulamaların evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincindedir.	It is aware of the universal and social effects of applications related to Civil Aviation / Cabin Services.
Amacı / Purpose	Uçuş Psikolojisi ve fizyolojisi kavramlarını bilmek	To know the concepts of flight psychology and physiology
İçeriği / Content	Uçuş psikolojisinin ve uçuş fizyolojisinin tüm etkilerini içeren durumlar	Situations involving all the effects of flight psychology and flight physiology
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Uçakta ve kabinde Uçuş Psikolojisi ve fizyolojisi kavramlarını bilip uygular.	Knows and applies the concepts of psychology and physiology of flight in aircraft and cabin
Staj Durumu / Internship Status	30 iş günü/ bitirme projesi	30 working days / graduation project
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	C.C.M., Cabin Crew Manual (Kabin Ekibi El Kitabı) E.C.A.C., European Civil Aviation Conference (Avrupa Sivil Havacılık Konferansı Kuralları) I.C.A.O. Doc. 7192-AN/857 Part E-1, Annex-6Uluslar arası Sivil Havacılık Organizasyonu Kuralları S.H.T.-61.40, Sivil Havacılık Talimatı	C.C.M., Cabin Crew Manual (Kabin Ekibi El Kitabı) E.C.A.C., European Civil Aviation Conference (Avrupa Sivil Havacılık Konferansı Kuralları) I.C.A.O. Doc. 7192-AN/857 Part E-1, Annex-6Uluslar arası Sivil Havacılık Organizasyonu Kuralları S.H.T.-61.40, Sivil Havacılık Talimatı
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	BELGİN DUMAN MALAK	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Uçucularda fiziki kondisyon eğitimi öğrenilir.	Physical condition training is learned in flyers.
2	Uçuşta durum muhakemesi kaybı açıklanır.	The loss of situational judgment in flight is explained.
3	Uçuş psikolojisi ve havacılığa uyum yeteneği öğrenilir.	Learn the psychology of flight and the ability to adapt to aviation.
4	Uçucu kişilik özellikleri hakkında bilgi sahibi olur.	Gains knowledge of volatile personality traits
5	Uçuş emniyetini etkileyen psikolojik faktörler öğrenilir.	Psychological factors affecting flight safety are learned.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	UÇUŞ FİZYOLOJİSİ TANIMI, ÖNEMİ, UÇUŞ EMNİYETİNE ETKİ EDEN FAKTÖRLER				
	FLIGHT PHYSIOLOGY DEFINITION, IMPORTANCE, FACTORS AFFECTING FLIGHT SAFETY				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	REPAİD DEKOMPRASYON, DEKOMPRASYON HASTALIKLARI VE MÜDAHALE YÖNTEMLERİ,ORTAYA ÇIKMA NEDENLERİ				
	REPAID DECOMPRATION, DECOMPRATION DISEASES AND INTERVENTION METHODS, CAUSES OF APPEARANCE				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	AKSELERASYON, UÇUŞTA ORYANTASYON VE DİSORYANTASYON				
	ACCELERATION, FLIGHT ORIENTATION AND DISORIENTATION				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	UÇUŞA ENGEL OLAN DURUMLAR VE UÇAK KAZALARININ NEDENLERİ				
	SITUATIONS OBSTACLE TO FLIGHT AND CAUSES OF AIRCRAFT ACCIDENTS				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	OKSİJEN SİSTEMLERİ				
	OXYGEN SYSTEMS				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	UÇUŞ EKİBİ İÇİN PROBLEM TEŞKİL EDEN FİZYOLOJİK RAHATSIZLIKLAR				
	GÖZ RAHATSIZLIKLARI, UÇUŞTA ATARDAMAR RAHATSIZLIĞI VE KALP KRİZİ PHYSIOLOGICAL DISORDERS THAT PROVIDE A PROBLEM FOR THE FLIGHT CREW EYE DISEASES, ATTACHMENT DISASTER IN FLIGHT AND HEART ATTACK				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	FİZYOLOJİK RAHATSIZLIKLAR, DİYET EGZERSİZ, OBOZİTE, EPİLEPSİ, EEG, ALKOL, BAYGINLIK				
	PHYSIOLOGICAL DISABILITIES, DIET EXERCISE, OBOSITY, EPILEPSY, EEG, ALCOHOL, PERSISTENCE				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ARA SINAV				
	MIDTERM EXAM				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	TROPİKAL HASTALIKLAR, YAYGIN HASTALIKLAR VE TEDAVİLERİ, KAN BAĞIŞI VE UÇUŞ				
	TROPICAL DISEASES, COMMON DISEASES AND TREATMENTS, BLOOD DONATION AND FLIGHT				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	UÇUŞ EKİBİNİN SAĞLIK AÇISINDAN UYMASI GEREKEN GENEL PRENSİPLER				
	GENERAL PRINCIPLES TO BE FOLLOWED BY THE FLIGHT CREW IN TERMS OF HEALTH				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	UÇUŞ PSİKOLOJİSİ VE HAVACILIĞA UYUM YETENEĞİ				
	FLIGHT PSYCHOLOGY AND ABILITY TO ADAPT TO AVIATION				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	MOTİVASYON, STRES, YORGUNLUK				
	MOTIVATION, STRESS, FATIGUE				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	UÇUŞ EMNİYETİNİ ETKİLEYEN PSİKOLOJİK FAKTÖRLER				
	PSYCHOLOGICAL FACTORS AFFECTING FLIGHT SAFETY				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	GENEL TEKRAR				
	AN OVERVIEW				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	FİNAL SINAVI				
	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	15.00	15.00
Final Sınavı / Final Examination	1	20.00	20.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	25.00	25.00
Örnek Vaka İncelemesi / Case Study	1	10.00	10.00
Performans / Performance	1	10.00	10.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	1	10.00	10.00
Toplam / Total:	7	100.00	100.00

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.Uçucularda fiziki kondisyon eğitimi öğrenilir. / Physical condition training is learned in flyers.	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	3	3	3
2.Uçuşta durum muhakemesi kaybı açıklanır. / The loss of situational judgment in flight is explained.	2	2	2	2	2	3	2	2	4	3	3	3	3	3
3.Uçuş psikolojisi ve havacılığa uyum yeteneği öğrenilir. / Learn the psychology of flight and the ability to adapt to aviation.	4	4	4	3	3	3	3	3	4	5	5	5	5	5
4.Uçucu kişilik özellikleri hakkında bilgi sahibi olur. / Gains knowledge of volatile personality traits	4	4	4	3	3	3	3	4	4	5	5	5	5	4
5.Uçuş emniyetini etkileyen psikolojik faktörler öğrenilir. / Psychological factors affecting flight safety are learned.	5	5	5	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