

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	OPERATION AND PERFORMANCE / OPERATION AND PERFORMANCE	
Ders Kodu / Course Code	SHU274	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Short Cycle / Short Cycle	
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)	3.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Üretici firmaların belirlediği standartlar çerçevesinde uçakların uçuşu, yakıt tasarrufu ve yerdeki süreçlerinde max. verim sağlamak.	Within the framework of the standards set by the manufacturer companies, the max. provide efficiency.
İçeriği / Content	Load Sheet hazırlanması, Trim Sheet hazırlanması, Yük Planlamanın Hazırlanması ve Yükleme, Dokümantasyon (Yükleme Formu ve diğer formlar), Apron Güvenliği, Meteoroloji, Uçuş Operasyon, Haberleşme, Mesaj çeşitleri, Pushback & Headset, Araç ve teçhizatın tanıtımı ve sınıflandırılması, Yükleme ve Boşaltma - Yaşanan aksaklıklar / ramak kala durumları, Bulk Yükleme Yerde Kontrol, Palet ve Konteynerlerin Yerde Kontrolünün ve emniyetinin sağlanması, Özel Yükler	Preparation of Load Sheet, Preparation of Trim Sheet, Preparation of Load Planning and Loading, Documentation (Loading Form and other forms), Apron Safety, Meteorology, Flight Operation, Communication, Message types, Pushback & Headset, Presentation and classification of vehicles and equipment, Loading and Unloading - Disruptions / near-misses, Ground Control in Bulk Loads, Ground Control and Safety of Pallets and Containers, Special Loads
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	none
Staj Durumu / Internship Status	Yok	none
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr.Gör. Volkan YAVAŞ	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Uçak yapısal limitleri, tanım ve terimler hakkında bilgi sahibi olmak.	To have knowledge about aircraft structural limits, definitions and terms.
2	Genel Havacılık bilgileri ve Mevzuat hakkında bilgilendirme tanımlar.	Defines your information about General Aviation information and Legislation.
3	Yük ve Özel Yük Kod ve Tanımları, Özel Yüklerini tanımlar.	Load and Special Load Codes and Definitions, Special Loads.
4	Dokümantasyonu (Yükleme Formu ve diğer formlar) tanımlar	Defines documentation (Upload Form and other forms)
5	Mesaj çeşitleri, Haberleşme tanımlar	Message types define the communication

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Load Sheet hazırlanması				
	Preparing a Load Sheet				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Load Sheet hazırlanması				
	Preparing a Load Sheet				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Load Sheet hazırlanması				
	Preparing a Load Sheet				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Trim Sheet hazırlanması				
	Preparation of a Trim Sheet				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Trim Sheet hazırlanması				
	Preparation of a Trim Sheet				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Trim Sheet hazırlanması				
	Preparation of a Trim Sheet				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yük Planlamasının Hazırlanması ve Yükleme, Dokümantasyon (Yükleme Formu ve diğer formlar)				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ara sınav				
	MİDTERM				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Apron güvenliği				
	Apron security				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Meteoroloji				
	Meteorology				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Uçuş Operasyon				
	Flight Operation				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Uçuş Operasyon				
	Flight Operation				
13	Haberleşme ve Mesaj çeşitleri				
14	Pushback & Headset				
	Pushback & Headset				
15	Pushback & Headset				
	Pushback & Headset				
16	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)
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Okuma / Reading	10	2.00	20.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	10	1.00	10.00
Ev Ödevi / Homework	10	3.00	30.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	10	1.00	10.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav için Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	10	1.00	10.00
Uygulama/Pratik / Practice	10	1.00	10.00
Toplam / Total:	76	13.00	120.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 120.00/30.00 = 4.00 ~ 4.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 120.00 / 30.00 = 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.Uçak yapısal limitleri, tanım ve terimler hakkında bilgi sahibi olmak. / To have knowledge about aircraft structural limits, definitions and terms.	3	3		3						
2.Genel Havacılık bilgileri ve Mevzuat hakkında bilgilendirmeni tanımlar. / Defines your information about General Aviation information and Legislation.	3	3		3						
3.Yük ve Özel Yük Kod ve Tanımları, Özel Yüklerini tanımlar. / Load and Special Load Codes and Definitions, Special Loads.	3	3		4						
4.Dokümantasyonu (Yükleme Formu ve diğer formlar) tanımlar / Defines documentation (Upload Form and other forms)	3	3		4						
5.Mesaj çeşitleri, Haberleşmeni tanımlar / Message types define the communication	3	3		4						

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