

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y.Kredi	AKTS
Havacılıkta İnsan Faktörleri	HİF-2UT	2	2	0	2	3

Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Ön Koşulu	
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Elemanı	
Dersin Amacı	Bu derste öğrencilerin; hava aracı bakım, pilotaj ve kabin hizmetleri alanında görev yapan personelin hatalarından oluşan hava aracı kazaları, kaza analizleri, kaza oluşma risklerini azaltma ve önleme yönünde alınabilecek tedbirler, bu kapsamda personele verilmesi gereken eğitimler konularında bilimsel alt yapılarının oluşturulması sağlanmaktadır.
Dersin Öğrenme Kazanımları	<ul style="list-style-type: none">• İnsan performansını etkileyen unsurları bilme.• Fiziksel çevre şartlarının insan üzerindeki etkileri bilme.• Sosyal yaşamın insan psikolojisi üzerindeki etkisini bilme.• Görev esnasında birlikte çalışan ekip elemanlarının iletişim becerilerini geliştirme yöntemlerini bilme.• İnsan hatalarını bilme.• İş yerindeki tehlikeleri ve acil durum prosedürlerini bilme.• Kaza rapor verilerini esas alarak insan hatalarını tespit edebilme.
Dersin İçeriği	Derste insan performansını etkileyen unsurlar, fiziksel ve sosyal çevrenin insan performansına etkileri, iş yerinde iletişim, insan hataları ve iş yerindeki tehlikeler öğretilecektir.

S	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Uçak Teknolojisi alanında temel bilgilere sahip olurlar ve Uçak Teknolojisi alanındaki temel kavramları tanımlayabilirler,					X
2	Uçak Teknolojisi alanında tanımı iyi yapılmış problemlerin çözümü için gerekli olan verileri toplayarak problemleri bilimsel yöntemlerle çözebilirler, pratik uygulamalar için gereken teorik bilgileri açıklayabilirler,					X
3	Uçak Teknolojisi alanı ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine, hizmet verdiği kişi ve gruplara anlatırken uygun yöntem ve teknikler kullanabilirler ve takım çalışması yapabilirler,					X
4	Uçak Teknolojisi alanında edindiği temel bilgi ve becerileri kullanarak alanındaki güncel teknoloji ve araçların kullanımını öğrenebilirler ve öğrendiklerini uygulayabilirler,				X	

5	Öğrendikleri temel alan bilgileri ve becerileri ile Uçak Teknolojisi alanında kaynak araştırması yapabilir, veri tabanları, teknik dokümanlar ve diğer ilgili kaynaklarını kullanabilir, toplanan verileri analiz ederek yorumlayabilir ve problemleri çözebilirler,					X
6	Uçak Teknolojisi sistemleri, sistem bileşenlerini ya da süreci analiz ederek, sistemi kullanabilir, kontrollerini, bakım ve onarımını yapabilirler ve bu amaçla kullanılması gerekli olan cihaz ve makineleri kullanabilirler,				X	
7	Uçak Teknolojisi alanı ile ilgili çalışmalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen sorunlar için çözüm önerileri geliştirebilir, bireysel ve grup olarak sorumluluk alabilirler,					X
8	Sorumluluğu altında çalışanların Uçak Teknolojisi alanıyla ilgili gelişmelerine yönelik etkinlikleri yürütebilir ve gelişmelerini objektif olarak değerlendirebilirler,				X	
9	Uçak Teknolojisi alanında kazandığı temel bilgi ve beceriler ile kendi kendine öğrenme becerisi kazanarak öğrendiği bilgileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilir,		X			
10	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ile bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleyebilme ve kendini sürekli olarak yenileyerek alanındaki güncel teknoloji ile üretilmiş makine teçhizat alet, avadanlık, cihaz ve araçları kullanabilme,				X	
11	Uçak Teknolojisi alanında çalışan personelle, çalışma arkadaşlarıyla ve iş nedeniyle iletişimde bulunduğu kişilerle sağlıklı ve etkili iletişim kurabilme,		X			
12	Uçak Teknolojisi alanın gerektirdiği bilgisayar yazılımı ve donanımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilme,		X			
13	Öğrendikleri Türkçe ve yabancı dil bilgisi ile alanı ile ilgili konularda düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilirler,				X	
14	Uçak Teknolojisi ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olurlar,		X			
15	Uçak Teknolojisi ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilirler.				X	

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK		
Hafta	Konular	Hazırlık
1	İnsan faktörlerinin genel tanımı	Kaynaklar
2	İnsan performansı ve sınırlamaları	Kaynaklar
3	İnsan performansı ve sınırlamaları	Kaynaklar
4	Performansı etkileyen unsurlar	Kaynaklar
5	Performansı etkileyen unsurlar	Kaynaklar

6	Fiziksel çevre	Kaynaklar
7	Görevler	Kaynaklar
8	Yarıyıl ara sınavı	Kaynaklar
9	Sosyal psikoloji	Kaynaklar
10	Sosyal psiokloji	Kaynaklar
11	İletişim	Kaynaklar
12	Hata tipleri ve yöntemleri	Kaynaklar
13	Hata tipleri ve yöntemleri	Kaynaklar
14	Hatalardan sakınma ve yönetim hataları	Kaynaklar
15	İş yerindeki tehlikeler	Kaynaklar
16-17	Yarıyıl sonu sınavı.	Kaynaklar

Kaynaklar	
1	MSÜ Kara Astsubay MYO İnsan Faktörleri Ders Notları
2	Kapadokya MYO İnsan Faktörleri Ders Notları
3	MEGEP İnsan Faktörleri (Millî Eğitim Bakanlığı)

Değerlendirme		
Yarı yıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders saati	14	2	28
Sınıf dışı ders çalışması	4	3	12
Ödev	3	2	6
Ara sınav çalışması	4	2	8
Ara sınav	1	4	4
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	4	2	8
Yarıyıl sonu sınavı	1	4	4
TOPLAM			70
AKTS			3