



GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ

UYGULAMALI BİLİMLER YÜKSEKOKULU
HAVACILIK YÖNETİMİ

UHYB306 Tehlikeli Maddeler					
Yarıyılı	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
6	UHYB306	Tehlikeli Maddeler	3+0	3	5

Dersin Dili	: Türkçe
Dersin Düzeyi	: Fakülte
Dersin Staj Durumu	: Yok
Bölümü/Programı	: HAVACILIK YÖNETİMİ
Dersin Türü	: Zorunlu
Dersin Amacı	: Tehlikeli maddelerin ne olduğu ve bu maddelerin doğru bir şekilde paketlenip, etiketlenip, işaretlenip taşınmasının havayolu emniyeti açısından öneminin anlaşılması ile tehlikeli madde ve handling (taşıma) etiketlerini tanımak dersin amacı kapsamındadır.
Dersin İçeriği	: Tehlikeli madde genel taşıma gereklilikleri, tehlikeli madde yasal yükümlülükleri, tehlikeli madde kurallarının uygulanmadığı bazı özel durumlar, göndericinin sorumlulukları, havayolu ile taşınması kesinlikle yasak olan maddeler ile muafiyeti olan maddeler, etiketleme kuralları ve handling etiketleri ve tehlikeli maddeler için acil durum prosedürleri konularını kapsar.
Ön Koşulları	:
Dersin Koordinatörü	: Yok
Dersi Veren	: Doktor Öğretim Üyesi MEHMET FATİH VURAL
Dersin Yardımcıları	: Yok

Dersin Kaynakları	
Ders Notları	: THY Eğitim Akademisi, Eğitim Notları
Kaynakları	: THY Eğitim Akademisi, Eğitim Notları
Dökümanlar	:
Ödevler	:
Sınavlar	:

Ders Yapısı			
Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	: 20	Alan Bilgisi	: 80

Ders Konuları			
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Tehlikeli madde genel taşıma gereklilikleri		Sunum Hazırlama
2	Tehlikeli madde yasal yükümlülükleri		Sunum Hazırlama
3	Tehlikeli madde kurallarının uygulanmadığı bazı özel durumlar		Sunum Hazırlama
4	Göndericinin sorumlulukları		Sunum Hazırlama
5	Taşıyıcının sorumlulukları		Sunum Hazırlama
6	Havayolu ile taşınması kesinlikle yasak olan maddeler ile muafiyeti olan maddeler		Sunum Hazırlama
7	Gizli tehlikeli maddeler		Sunum Hazırlama
8	Ara Sınav		Sunum Hazırlama
9	Gizli tehlikeli maddeler		Sunum Hazırlama
10	Tehlikeli maddelerin listesi (sınıf etiketlerini tanıma)		Sunum Hazırlama
11	Tehlikeli maddelerin listesi (sınıf etiketlerini tanıma)		Sunum Hazırlama
12	Yolcu ve ekip beraberindeki tehlikeli maddelerin taşıma şartları (DGR kitabı 2.3.A inceleme)		Sunum Hazırlama
13	Taşıyıcı sorumluluğu (mülkiyeti) altındaki tehlikeli maddeler		Sunum Hazırlama
14	Etiketleme kuralları ve handling etiketleri		Sunum Hazırlama
15	İşaretleme kuralları ve önemi		Sunum Hazırlama
16	FİNAL SINAVI		

Dersin Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
Ö01	Tehlikeli maddelerin neler olduğu ve bunları doğru taşımanın emniyete olan etkisini bilir.
Ö02	Tehlikeli maddeler (DGR) kitabını kullanmayı öğrenir.
Ö03	Tehlikeli maddeler için doğru paketlenme, işaretleme ve etiketlenmenin önemini öğrenir.
Ö04	Tehlikeli madde uçak içi usulleri (acil durum prosedürleri) öğrenir.

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
P03	Farklı ve çok disiplinli takımlar içerisinde etkin bir şekilde çalışmak
P06	Havacılıkta hayat boyu öğrenme ihtiyacının farkında olmak ve bunu benimsemek
P14	Havacılık emniyeti ve insan faktörlerinin emniyet üzerine etkisini değerlendirmek
P10	İlgili bilgileri problemleri belirlemek ve çözmek için uygulamak
P09	Ulusal ve uluslararası havacılık çevresini değerlendirmek
P08	Profesyonel uygulamalarda gerekli olan beceri, teknik ve modern teknolojileri kullanmak
P07	Havacılıktaki çağdaş konuları değerlendirmek
P05	Yazılı ve sözlü iletişim becerilerini kullanarak etkin biçimde iletişim kurmak
P04	Profesyonel ve etik kararlar almak
P02	Veri tabanları ve bilgi kaynaklarını kullanarak verileri analiz etmek ve yorumlamak
P01	Matematik, Fen ve uygulamalı bilimleri havacılık ile ilişkili disiplinlere uygulamak.
P15	Ulusal ve uluslararası havacılık hukuku ve havacılık operasyonları üzerine iş gücü konuları ile düzenlemeleri tartışmak
P25	Hava taşımacılığı sisteminin bileşenlerini tanımlamak ve bu bileşenlerin karakteristik özelliklerini açıklamak
P22	Havacılıktaki kural koyucu kurumların/örgütlerin/anlaşmaların yapısını, önemini, hedef ve amaçlarını açıklamak
P21	Havacılıkta kullanılan çağdaş pazarlama yaklaşımlarını açıklamak
P20	Havacılık kurumları ve operasyonlarının ekonomik yönünü analiz etmek ve değerlendirmek
P16	Meteorolojinin ve çevresel konuların havacılık operasyonları üzerine etkisini tartışmak
P17	Hava alanları, hava sahası ve ulusal hava sahası sistemi yönetimindeki hava trafik kontrolünün birleşimini açıklamak
P13	Hava aracı tasarım prensiplerini, performans ve operasyon karakteristiklerini, hava aracı ve ilgili sistemlerinin bakımına ilişkin düzenlemeleri tarif etmek
P12	Havacılık kariyerine uygulanabilir profesyonel nitelikleri, gereklilikleri veya sertifikaları ve planlamayı tarif etmek
P11	İş sürdürülebilirliğini havacılık konularına uygulamak
P24	Girişimcilik ve yenilikçiliğin önemini vurgulamak ve bu kavramların havacılıktaki uygulamalarını bilmek
P18	Temel finans ve muhasebe ilkelerini yönetsel karar vermede uygulamak
P23	Bilim ve teknolojiye son gelişmeleri takip etmek, bunları hava taşımacılığının farklı alanlarına uygulamak ve bu bilgileri sürekli olarak güncel tutmak
P19	Havacılık alanında kullanılan yönetim ve işletme ilkeleri hakkında derinlemesine bilgi sahibi olmak

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	1	%40	Ders Süresi	14	3	42
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	5	70
Ödev	0	%0	Ödevler	4	5	20
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	1	1	1
Proje	0	%0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%100	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
			Toplam İş Yükü			135
			AKTS Kredisi			5
Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı						
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek						

