



GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ

UYGULAMALI BİLİMLER YÜKSEKOKULU
HAVACILIK YÖNETİMİ

UHYB308	Havaalanı Sistemi			
Yarıyılı	Kodu	Adı	T+U	Kredi
6	UHYB308	Havaalanı Sistemi	3+0	3

Dersin Dili	: Türkçe
Dersin Düzeyi	: Fakülte
Dersin Staj Durumu	: Yok
Bölümü/Programı	: HAVACILIK YÖNETİMİ
Dersin Türü	: Zorunlu
Dersin Amacı	: Öğrencilerin, havaalanı fiziki özelliklerini kavrayabilme, havaalanı birimlerini tanıyabilme, havaalanlarının yayınladığı bilgileri kavrayabilme, havaalanı özel aydınlatma sistemlerini kavrayabilme, havaalanı seyrüsefer sistemlerini genel olarak kavrayabilme, havaalanı görsel ve radyoelektriksel işaret sistemlerini kavrayabilme özelliklerini geliştirmek.
Dersin İçeriği	: Havaalanları ve fiziki özellikleri, havaalanlarının yayınlaması gereken bilgiler, görsel ve radyoelektriksel seyrüsefer yardımcıları, özel aydınlatma sistemleri, acil durum ve acil durum planları.
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	:
Mühendislik Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:
Sosyal Bilimler	: 30
Eğitim Bilimleri	:
Fen Bilimleri	:
Sağlık Bilimleri	:
Alan Bilgisi	: 70

Ders Konuları			
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Havaalanları ve Fiziki Özellikleri		Sunum Hazırlama
2	Pistler, Taksi Yolları, Apronlar		Sunum Hazırlama
3	Kule,Teknik Blok ve Seyrüsefer Hizmetleri		Sunum Hazırlama
4	Meydan Güvenliği Hizmetleri		Sunum Hazırlama
5	Havaalanlarının Yayınlaması Gereken Bilgiler		Sunum Hazırlama
6	Notam ve Havacılık Yayınları		Sunum Hazırlama
7	Görsel ve Radyoelektriksel Seyrüsefer Yardımcıları		Sunum Hazırlama
8	Ara Sınav		
9	Yardımcı Işıklar ve İşaretler		Sunum Hazırlama
10	Maniaların Işıklandırılması ve İşaretlenmesi		Sunum Hazırlama
11	Kullanımı Yasak Sahaların Belirlenmesi İçin Görsel Yardımcılar		Sunum Hazırlama
12	Özel Aydınlatma Sistemleri		Sunum Hazırlama
13	Genel Elektrik Sistemleri		Sunum Hazırlama
14	Özel Aydınlatma Sistemleri		Sunum Hazırlama
15	Acil Durum ve Acil Durum Planları		Sunum Hazırlama
16	Final Sınavı		Sınav Hazırlığı

Dersin Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
Ö01	Havaalanı ve havaalanı hizmet birimlerini tanıır.
Ö02	Havaalanının nasıl çalıştığını kavrar.
Ö03	Havaalanlarının yayınladığı bilgileri kavrar.
Ö04	Havaalanlarında görsel ve radyoelektriksel seyrüsefer sistemlerinin işlevlerini ve önemini kavrar.
Ö05	Havaalanı elektrik sistemlerini tanıır ve özel aydınlatma sistemlerinin özelliklerini kavrar.
Ö06	Acil durum olaylarını örnekleriyle tanıır ve gerçekleştirilebilecek acil durum planlarını kavrar.

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 tasarımı 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

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	8	112
Ödev	0	%0	Ödevler	2	8	16
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	1	1
			Toplam İş Yükü			172
			AKTS Kredisi			6
Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı						
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek						

