



GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ

UYGULAMALI BİLİMLER YÜKSEKOKULU
HAVACILIK YÖNETİMİ

UHYB102 Havaalanı Donanımı ve Faaliyetleri					
Yarıyılı	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	UHYB102	Havaalanı Donanımı ve Faaliyetleri	3+0	3	5

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 GÜLER YALVAÇ
Dersin Yardımcıları	: Yok

Dersin Kaynakları	
Ders Notları	: Havaalanı Sistemi Anadolu üniversitesi yayınları
Kaynakları	: Havaalanı Sistemi(Anadolu Üniversitesi)
Dökümanlar	: Havaalanı Sistemi Anadolu üniversitesi yayınları
Ödevler	:
Sınavlar	:

Ders Yapısı			
Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	: 30	Alan Bilgisi	: 70

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

Ders İçin Önerilen Diğer Dersler
UHYB308 Havaalanı Sistemi

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 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 teknolojiadaki 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 Yüğü Saati
Ara Sınav	1	%40	Ders Süresi	14	3	42
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	7	98
Ödev	0	%0	Ödevler	2	4	8
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 Yüğü			150
			AKTS Kredisi			5
Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları						
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek						

