



GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ

UYGULAMALI BİLİMLER YÜKSEKOKULU
HAVACILIK YÖNETİMİ

UHYB403 Seyrüsefer ve Yardımcıları					
Yarıyılı	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
7	UHYB403	Seyrüsefer ve Yardımcıları	3+0	3	5

Dersin Dili	: Türkçe
Dersin Düzeyi	: Fakülte
Dersin Staj Durumu	: Yok
Bölümü/Programı	: HAVACILIK YÖNETİMİ
Dersin Türü	: Zorunlu
Dersin Amacı	: Öğrencilerin, radyo dalgaları ve özelliklerini kavrayabilme, pusula, enlem, boylam, zaman ve çevirimlerini kavrayabilme, seyrüsefer cihazlarını özelliklerine göre kavrayabilme, uçuş haritaları ve uçuş yollarını tanıma ve kavrayabilme, uçuş planlarını kavrayabilme ve uygulayabilme becerilerini geliştirmek.
Dersin İçeriği	: Radyo dalgaları ve özellikleri, pusula, enlem, boylam, zaman ve çevrimleri, seyrüsefer sistemleri, AIP ve Jeppesen, uçuş planı.
Ön Koşulları	:
Dersin Koordinatörü	: Yok
Dersi Veren	: Doktor Öğretim Üyesi GÜLER YALVAÇ
Dersin Yardımcıları	: Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	: https://yokdersleri.yok.gov.tr/
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	: 30	Alan Bilgisi	: 70

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar	Önerilen Kaynaklar
1	Radyo Dalgaları ve Özellikleri		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
2	Pusula, Enlem, Boylam ve Zaman Çevrimleri		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
3	Seyrüsefer Sistemleri		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
4	VOR(VHF Omni Range)		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
5	ILS(Instrument Landing System)		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
6	RADAR(Radio Detection and Ranging)		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
7	GPS(Global Positioning System)		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
8	Ara Sınav			
9	INS(Inertial Navigation System)		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
10	GCA(Ground Control Approach)		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
11	System OMEGA		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
12	FDR (Flight Data Recorder), VDR (Voice Data Recorder)		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
13	Jeppesen		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
14	AIP(Aeronautical Information Publication)		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
15	Uçuş Planı		Sunum Hazırlama	Önerilen Kaynaklar
16	Final Sınavı			

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Radyo dalgaları ve özelliklerini kavrar.
Ö02	Pusula, enlem, boylam ve zaman çevrimlerini kavrar.
Ö03	Havaalanlarında seyrüsefer sistemlerinin işlevlerini kavrar.
Ö04	Uçaktaki seyrüsefer sistemlerinin işlevlerini kavrar.
Ö05	Uçuş planlarını kavrar ve uygular.

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 gözlemek 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	0	0	0
Ödev	0	%0	Ödevler	14	8	112
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			156
			AKTS Kredisi			5
Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı						
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek						

