



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Seyrüsefer Sistemleri	AVİ5111	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Disiplinler Arası Bölüm
Dersin Koordinatörü	Atanmamış
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Ders, hava ve uzay taşıtlarından modern seyrüsefer sistemlerinin öğrenilmesi, mevcut uygulamalar, ve alt sistemler hakkında bilgi kazandırmayı amaçlamaktadır.
Dersin İçeriği	Uzun seyrüsefer Sistemleri, Uzun mesafeli ve kısa mesafeli seyrüsefer sistemleri, İnsansız araçlarda seyrüsefer sistemleri, İniş, kalkış durumlarında kullanılan sistemler, Kullanılan alt ekipmanlar ve algılayıcılar
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenci Seyrüsefer Sistemleri Konusunda Bilgi Sahibi Olacak
2	Öğrenci Seyrüsefer Alt Sistemleri Konusunda Bilgi Sahibi Olacak
3	Öğrenci Uzun ve Kısa Mesafeli Seyrüsefer Sistemlerini Tanıyacak
4	Öğrenci Ataletsel Seyrüsefer Sistemlerini Tanıyacak
5	Öğrenci Güdümlü Sistemler Konusunda Bilgi Sahibi Olacak

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Ataletsel Yönlendirme Sistemleri	Nebylov, 1
2	Uydu Seyrüsefer Sistemleri	Nebylov, 26
3	Uydu Seyrüsefer Sistemleri	Nebylov, 26
4	Uzun Mesafeli Seyrüsefer Sistemleri İçin Radyo Sistemleri	Nebylov, 109
5	Uzun Mesafeli Seyrüsefer Sistemleri İçin Radyo Sistemleri	Nebylov, 109
6	Kısa Mesafeli Seyrüsefer Sistemleri İçin Radyo Sistemleri	Nebylov, 141
7	Otomatik İniş Sistemleri	Nebylov, 162
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	İlişkili Alt Sistemler ve Algılayıcılar	Nebylov, 179

10	İlişkili Alt Sistemler ve Algılayıcılar	Nebylov, 179
11	Güdümlü Cihazlar	Nebylov, 202
12	Güdümlü Cihazlar	Nebylov, 202
13	Seyrüsefer Görüntüleme Sistemleri	Nebylov, 299
14	İnsansız Sistemlerde Seyrüsefer	Nebylov, 321
15	Final	
16		

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	5	15
Sunum/Jüri		
Projeler	1	25
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	20
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	3	39
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	5	65
Derse Özgü Staj			
Ödev	6	8	48
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	40	40
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15

Toplam İşyükü	222
Toplam İşyükü / 30(s)	7.40
AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----