Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
Fen Eğitiminde Görsel Materyaller	FBO6104	0	7.5	0	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz, Bahar

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Fen Bilgisi Eğitimi
Dersin Koordinatörü	Ünsal UMDU TOPSAKAL
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	
Dersin İçeriği	
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Eğitimde kullanılan görsel materyaller	İlgili kaynaklar
2	Fen eğitiminde kullanılan görsel materyaller ve yanılgılar	İlgili kaynaklar
3	Görsel materyallerle ilgili yapılan ulusal çalışmaların incelenmesi	İlgili kaynaklar
4	Görsel materyallerle ilgili yapılan ulusal çalışmaların incelenmesi	İlgili kaynaklar
5	Görsel materyallerle ilgili yapılan uluslararası çalışmaların incelenmesi	İlgili kaynaklar
6	Görsel materyallerle ilgili yapılan uluslararası çalışmaların incelenmesi	İlgili kaynaklar
7	Görsel materyallerle ilgili yapılan uluslararası çalışmaların incelenmesi	İlgili kaynaklar
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	Görsel materyallerle ilgili yapılan uluslararası çalışmaların incelenmesi	İlgili kaynaklar
10	Görsel materyallerle ilgili yapılan uluslararası çalışmaların incelenmesi	İlgili kaynaklar
11	Görsel materyallerle ilgili yapılan uluslararası çalışmaların incelenmesi	İlgili kaynaklar

12	Görsel materyallerle ilgili yapılan uluslararası çalışmaların incelenmesi	İlgili kaynaklar
13	Görsel materyallerle ilgili yapılan uluslararası çalışmaların incelenmesi	İlgili kaynaklar
14	Fen eğitiminde görsel materyallerle ilgili yapılan çalışmaların değerlendirilmesi	İlgili kaynaklar
15		Sınav Hazırlığı
16	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	30
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
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
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev	13	10	130
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	18	18
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	18	18
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	18	18

Toplam İşyükü	223
Toplam İşyükü / 30(s)	7.43
AKTS Kredisi	7.5

Diğer Notlar	Yok