



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Genişletilmiş Gerçeklik Teknolojileri	SAN5399	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
-----------------	------------------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Sanat Bölümü
----------------------------	--------------

Dersin Koordinatörü	Ertan TOY
---------------------	-----------

Dersi Veren(ler)	Ertan TOY
------------------	-----------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Öğrencilerin genişletilmiş gerçeklik teknolojileri hakkında bilgi sahibi olması ve bu ortamlar için içerik üretebilecekleri altyapıyı kazanmalarının sağlanması.
--------------	--

Dersin İçeriği	Genişletilmiş gerçeklik teknolojilerinin tarihsel süreçteki gelişiminin incelenmesi. Güncel genişletilmiş gerçeklik donanımlarının ve yazılımlarının neler olduğunun anlatılması. Bu ortamlar için içerik üretmek için gerekli altyapı bilgisinin verilmesi.
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Genişletilmiş gerçeklik donanımlarını bilir
2	Genişletilmiş gerçeklik yazılımlarını bilir
3	Yeni etkileşim biçimlerini kavrar
4	Dijital ve sanal dünya kavramlarını bilir
5	İçerik üretmek için gerekli altyapıyı kazanır
6	Genişletilmiş gerçekliğin uygulama alanlarını öğrenir
7	Genişletilmiş gerçeklik alanında araştırma yapabilir

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Tanışma, ders planının anlatılması ve genişletilmiş gerçekliğe giriş	
2	Genişletilmiş gerçekliğin tarihsel süreci	
3	Genişletilmiş gerçekliğin uygulama alanları	
4	Genişletilmiş gerçeklikte kullanılan donanımlar	
5	Hareket algılama ve haptik teknolojiler	
6	Genişletilmiş gerçeklikte kullanılan içerik üretme yazılımlar	
7	Genişletilmiş gerçeklik için etkileşim tasarımı	

8	Midterm 1	
9	Genişletilmiş gerçeklik için arayüz tasarımı	
10	Genişletilmiş gerçeklikte hikâye anlatımı	
11	Dijital ve Sanal Dünya Kavramı	
12	Güncel genişletilmiş gerçeklik uygulamalarının incelenmesi ve denenmesi	
13	Güncel genişletilmiş gerçeklik uygulamalarının incelenmesi ve denenmesi	
14	Güncel genişletilmiş gerçeklik uygulamalarının incelenmesi ve denenmesi	
15	Final	

Deęerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi alışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritięi		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar		
Final		
Dönem İçi alışmaların Başarı Notuna Katkısı		0
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		
TOPLAM		0

AKTS İşyüğü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyüğü
Ders Saati			
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi alışması			
Sınıf Dışı Ders alışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritięi			
Projeler			

Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
		Toplam İşyükü	0
		Toplam İşyükü / 30(s)	0.00
		AKTS Kredisi	0
Diğer Notlar	Yok		