



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Sanal Gerçekliğin Temelleri	GRA4180	3	3	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

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

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

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

Ders Kategorisi	Temel Meslek 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 sanal gerçeklik teknolojileri hakkında bilgi sahibi olması ve bu ortamlar için içerik üretebilecekleri altyapıyı kazanmalarının sağlanması.
--------------	--

Dersin İçeriği	Sanal gerçeklik teknolojilerinin tarihsel süreçteki gelişiminin incelenmesi. Güncel sanal 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	Sanal gerçeklik donanımlarını bilir
2	Sanal gerçeklik yazılımlarını bilir
3	Yeni etkileşim biçimlerini kavrar
4	Dijital ve sanal dünya kavramlarını bilir
5	İçerik üretmek için gerekli temel altyapıyı kazanır
6	Sanal gerçekliğin uygulama alanlarını öğrenir
7	

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

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

8	Midterm 1 / Practice or Review	NA
9		NA
10	Sanal gerçeklikte hikâye anlatımı	NA
11	Dijital ve Sanal Dünya Kavramı	NA
12	Ara Sınav 2	NA
13	Güncel sanal gerçeklik uygulamalarının incelenmesi	NA
14	Güncel sanal gerçeklik uygulamalarının incelenmesi	NA
15	Final	NA
16		

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	30
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		30
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		70

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	12	3	36
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması			
Derse Özgü Staj			
Ödev	3	8	24
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			

Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	9	18
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	12	12
Toplam İşyükü			90
Toplam İşyükü / 30(s)			3.00
AKTS Kredisi			3
Diğer Notlar	Yok		