



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Fiziksel İnteraktivite	ILT4721	3	4	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	İletişim ve Tasarımı Bölümü
----------------------------	-----------------------------

Dersin Koordinatörü	Umut Burcu TASA YURTSEVER
---------------------	---------------------------

Dersi Veren(ler)	Misafir Öğretim Elemanı, Umut Burcu TASA YURTSEVER
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu derste bilgisayarın standart arabirimleri dışında elektronik ortam etkileşimleri gerçekleştirilecektir.
--------------	--

Dersin İçeriği	Temel elektronik bilgisi/ Devre, LED, direnç/Wiring kartının tanıtımı./Wiring programlamaya giriş./Wiring'de temel giriş çıkış fonksiyonları/Sensörler
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Elektronik ekipmanları programlayabilme becerisini kazanır.
2	Standart bilgisayar arabirimleri dışındaki elektronik ekipmanları kullanarak etkileşim gerçekleştirme becerisini kazanır.
3	Kavramsal tasarımdan fiziksel ortamlarda kurulacak kadar ilerleyen projeler üretebilir.
4	İlişkili kaynaklardan faydalanabilir ve değerlendirebilir.
5	Alanın terminolojisine hakim olur.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dersin tanıtımı	NA
2	Temel elektronik bilgisi. Devre, LED, direnç	NA
3	Temel elektronik bilgisi. Devre, LED, direnç	NA
4	Temel elektronik bilgisi. Devre, LED, direnç	NA
5	Wiring kartının tanıtımı	NA
6	Wiring programlamaya giriş	NA
7	Wiring'de temel giriş çıkış fonksiyonları	NA
8	Ara Sınav 1	NA
9	Sensörler	NA

10	Sensör uygulamaları	NA
11	Proje önerisi	NA
12	Proje raporu hazırlanması	NA
13	Ara sınav 2	NA
14	Uygulama	NA
15	Final	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler	3	30
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	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
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	3	39
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	3	6	18
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	3	6
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	6	6
Toplam İşyükü			108

Toplam İşyükü / 30(s)	3.60
AKTS Kredisi	4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----