



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
--------------	-----