



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Programlama	ILT2702	3	4	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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)	Umut Burcu TASA YURTSEVER
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Nesneye dayalı programlama dili kavramlarını Processing üzerinden verme
Dersin İçeriği	Temel Programlama Tekniklerinin özetlenmesi: Veri yapıları, ifade türleri, operatörler, fonksiyonlar, karar ve kontrol yapıları, görsel programlamanın temelleri. İleri programlama teknikleri: Arrayler, transformasyonlar, String değişkeni ve input/output işlemleri, Class yapıları ile nesneye dayalı programlamaya giriş.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Nesneye Dayalı Programlama dili ile küçük uygulamalar geliştirebilir.
2	Programlama tekniklerini kullanabilir.
3	Görsel tasarım ile programlama ilişkisini açıklayabilir.
4	İlişkili kaynakları değerlendirebilir.
5	Basit-orta interaktif ve grafik tabanlı oyun ve programlamlar kodlayabilecektir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Processing ile Programlamanın temelleri	NA
2	Translation ve Rotation: dinamik koordinat sistemi	NA
3	Array yapıları	NA
4	String değişkeni ile input/output yapıları	NA
5	İleri kontrol ve döngü yapıları	NA
6	İleri geometri uygulamaları: Eğriler	NA
7	3D ve video ile programlamaya giriş	NA
8	Ara Sınav 1	NA
9	Dosya okuma / yazma	NA

10	Nesne tabanlı programlamaya giriş	NA
11	Sistem tanımlı nesne yapıları: PFont ve PImage	NA
12	Nesne kodlama	NA
13	Nesne tabanlı programlama uygulamaları	NA
14	Nesne tabanlı programlama uygulamaları	NA
15	Final	NA

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	10	20
Sunum/Jüri		
Projeler	1	20
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	20
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	10	2	20
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	10	10
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5
Toplam İşyükü			118

Toplam İşyükü / 30(s)	3.93
AKTS Kredisi	4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----