



## DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Dersin Kodu
Etkileşim ve Arayüz Tasarımı	1413xxxxx

Yarıyıl	Haftalık Ders Saati		Kredi	AKTS
	Teorik	Uygulama		
4	2	2	3	6

Dersin Kategorisi (kredi dağılımı)				
Matematik ve Temel Bilimler	Mühendislik Bilimleri	Tasarım	Genel Eğitim	Sosyal Bilimler
		4	2	

Dersin Dili	Dersin Seviyesi	Dersin Türü
Türkçe	Lisans	Zorunlu

<b>Önkoşul Dersleri</b>	-
<b>Dersin Amacı</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Bağlamsal sorgulama biçiminde keşfedici nitel tasarım araştırması yürütmek</li><li>- Mevcut kullanıcı etkileşimlerinin detay odaklı görev analizini yapmak</li><li>- Tasarım ve prototip arayüzleri geliştirmek</li><li>- Geliştirilen arayüz tasarımı yinelemek ve iyileştirmek</li></ul>
<b>Dersin Kısa İçeriği</b>	<p>Bu ders stratejik olarak ses veya somut arayüzler gibi bazı özel konularla birlikte ekran tabanlı arayüzlere odaklanır. Bu ders tasarıma bir uygulama olarak yaklaşmakta ve öğrencilerin yaparak, eleştirerek ve tekrar yaparak öğrenmelerini istemektedir. Ekrandan, yazılım uygulamalarından ve ürünlerden inşa edilmiş ortamlara kadar çeşitli bağlamlarda insan merkezli etkileşim tasarımının temel ilkeleri ve süreçlerinin bir incelemesidir. Kullanıcı deneyimini modellemeyi ve eylem/tepki sistemleri, olaylar, davranışsal durumlar ve geçişler gibi dijital etkileşimi anlamayı araştırır.</p>

Dersin Öğrenim Çıktıları	Katkı Sağladığı PÇ/PÇ'ler	Öğretim Yöntemleri *	Ölçme Yöntemleri **
1 Etkileşim Tasarımının yöntemlerini ve uygulamalarını anlamalarına olanak tanır.	5, 6, 7	1, 5, 6, 8	J
2 Öğrenciler, kağıt, slayt gösterisi, animasyon ve basit etkileşimli prototipleme teknikleri aracılığıyla kullanıcı deneyimini taslak haline getirme becerilerini geliştirir.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 5, 6, 8, 10, 12, 4	J
3 Bilgi Mimarisi, İçerik Stratejisi ve Platformlar Arası Etkileşim konusunda temel becerileri öğrenir.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 5, 6, 8, 10, 12, 4	J
4 Kullanılabilirlik, metafor, benzetme, deyim, gezinme, modalite, doğrudan manipülasyon ve soyutlama gibi ilkeleri açıklayan arayüz tasarımlarını dener ve araştırır.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 5, 6, 8, 10, 12, 4	J
5 Bireysel ve grup projeleri, paylaşılan süreçleri ve araçları, ayrıca belirli uygulama alanlarının gerektirdiği benzersiz insan faktörlerini, deneyim tasarımını ve teknolojileri keşfeder.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 5, 6, 8, 10, 12, 4	J

<b>Temel Ders kitabı</b>	Ders Yürütücüsünün Notları, Sunum ve Örnekleri
<b>Yardımcı Kaynaklar</b>	

\*Öğretim Yöntemleri 1:Anlatım, 2:Tartışma, 3:Deney, 4:Benzetim, 5:Soru-Yanıt, 6:Uygulama, 7:Gözlem, 8:Örnek Olay İncelemesi, 9:Teknik Gezi, 10:Sorun/Problem Çözme, 11:Bireysel Çalışma, 12:Takım/Grup Çalışması, 13:Beyin Fırtınası, 14:Proje Tasarımı / Yönetimi, 15:Rapor Hazırlama ve/veya Sunma

\*\*Ölçme Yöntemleri A:Sınav, B:Kısa Sınav, C:Sözlü Sınav, D:Ödev, E:Rapor, F:Makale İnceleme, G:Sunum, I:Deney Yapma Becerisi, J:Proje İzleme, K:Devam; L:Juri Sınavı

<b>Derste Gerekli Araç ve Gereçler</b>	Bilgisayar, Projeksiyon, İnternet
--	-----------------------------------

<b>Dersin Haftalık Planı</b>			
1	Giriş ve Temel Kavramlar		
2	Kullanıcı Deneyimi (UX) Temelleri Kullanıcı Araştırması ve Persona Oluşturma		
3	Bilgi Mimarisi ve Akış Şemaları Wireframing ve Prototipleme		
4	Kullanılabilirlik ve Erişilebilirlik Görsel Tasarım İlkeleri		
5	UI Bileşenleri ve Tasarım Sistemleri Etkileşim Tasarımı ve Mikro-etkileşimler		
6	Mobil Arayüz Tasarımı		
7	Web Arayüz Tasarımı		
8	Ara Sınavlar		
9	Proje I: Tasarım Süreci		
10	Proje I: Tasarım Süreci		
11	Proje I: Tasarım Süreci		
12	Proje II: Tasarım Süreci		
13	Proje II: Tasarım Süreci		
14	Proje II: Tasarım Süreci		
15	Genel Ders Değerlendirmesi		
16,17	Yarıyıl sonu sınavları		
<b>Dersin İş Yükünün Hesaplanması</b>			
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayısı</b>	<b>Süresi (Saat)</b>	<b>Toplam İş Yükü (saat)</b>
Ders Süresi (haftalık toplam ders saati)	14	4	56
Sınıf Ders çalışma süresi (tekrar, pekiştirme, ön çalışma,...)	14	3	42
Ödev			
Kısa Sınav			
Kısa Sınav hazırlık			
Sözlü Sınav			
Sözlü Sınav hazırlık			
Rapor (Hazırlık ve sunum süresi dahil)			
Proje (Hazırlık ve sunum süresi dahil)	2	36	72
Sunum (hazırlık süresi dahil)			
Ara sınav	1	1	1
Ara Sınav hazırlık	1	6	6
Yarıyıl sonu sınavı	1	1	1
Yarıyıl sonu sınavı hazırlık	1	6	6
<b>Toplam iş yükü</b>			<b>184</b>
<b>Toplam iş yükü / 30</b>			<b>6,13</b>
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			<b>6</b>

\*Öğretim Yöntemleri 1:Anlatım, 2:Tartışma, 3:Deney, 4:Benzetim, 5:Soru-Yanıt, 6:Uygulama, 7:Gözlem, 8:Örnek Olay İncelemesi, 9:Teknik Gezi, 10:Sorun/Problem Çözme, 11:Bireysel Çalışma, 12:Takım/Grup Çalışması, 13:Beşin Fırtınası, 14:Proje Tasarımı / Yönetimi, 15:Rapor Hazırlama ve/veya Sunma

\*\*Ölçme Yöntemleri A:Sınav, B:Kısa Sınav, C:Sözlü Sınav, D:Ödev, E:Rapor, F:Makale İnceleme, G:Sunum, I:Deney Yapma Becerisi, J:Proje İzleme, K:Devam; L:Juri Sınavı

Değerlendirme	
Yarıyıl içi Etkinlikleri	%
Ara Sınav	40
Proje İzleme	30
Yarıyıl Sonu Sınavı	30
<b>Toplam</b>	<b>100</b>

DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARININ PROGRAM ÇIKTILARI (PÇ) İLE OLAN İLİŞKİSİ (5: Çok yüksek, 4: Yüksek, 3: Orta, 2: Düşük, 1: Çok düşük,)		
NO	PROGRAM ÇIKTISI	Katkı
1	Görsel iletişim tasarımının temel kavramlarını ve ilkelerini kavrama, bunların diğer disiplinlerle ilişkisini kurabilme yeteneği	5
2	Tasarım kültürünü ve etiğini, tasarımcıların hak ve sorumluluklarını kavrama yeteneği	5
3	Tasarımın görsel dilini ve estetik duyarlılığı kavrama, bunları tasarımlara yansıtma becerisi	5
4	Eleştirel düşünerek analiz yapabilme, bunu tasarımlarına yansıtılma ve problemlere uygun çözüm önerileri getirebilme becerisi	5
5	Tasarım tekniğini ve teknolojisini tanıma, uygulama alan ve yöntemlerini kavrama becerisi	5
6	Tasarım sürecini, üretim tekniklerini kavrama ve uygulama becerisi	5
7	Tasarım bilgilerini çağın gereksinimleri ve teknolojik gelişmeler doğrultusunda güncelleyebilme becerisi	5
8	Yerel ve evrensel değerleri kavrama; yerelden evrensele tasarım anlayışını geliştirme becerisi	2
9	Doğanın ve çevrenin korunmasında sürdürülebilir tasarımın önemini kavrama becerisi	1
10	Toplumun güncel sorunlarına dair duyarlılık kazanma ve bu sorunlara çözüm önerileri geliştirebilme becerisi	1

DERSİN YÜRÜTÜCÜLERİ	
Yürütücü	Dr. Öğr. Üyesi Mine Küçük
İmza	

13/07/2024