



# YALOVA ÜNİVERSİTESİ Sanat ve Tasarım Fakültesi

## Grafik Tasarımı

### DERS İZLEME PROGRAMI (SYLLABUS)

2023-2024 Güz Yarıyılı

Dersin Düzeyi:

Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Ders Havuzu (varsa)	Haftalık Ders Saati		Ulusal Kredi	ECTS Kredisi	Yarıyıl
				T	U			
GRF257	Renk ve Işık Bilgisi	Seçimlik		2	0	2	3	3

Önkoşul Dersler (Ders Kodu ve Adı, Min Harfli Başarı Notu)	Önkoşullu Dersler (Ders Kodu ve Adı, Min Harfli Başarı Notu)	Haftalık Ders Programı (Gün, Saat Aralığı, Derslik)
<Bu dersi başlayan önceki derslerin kodu, adı, min hb> (Her bir dersi birbirinden noktalı virgülle ayırınız.)	<Bu dersin bağıladığı sonraki derslerin kodu, adı, min hb> (Her bir dersi birbirinden noktalı virgülle ayırınız.)	

Öğretim Üyesi	Prof. Dr. Candan DEDELİOĞLU	Öğretim Üyesi Yardımcıları	<Unvan, Adı, Soyadı>
Ofis/Oda No		Ofis/Oda No	
Telefon + İç Hat		Telefon + İç Hat	
E-posta		E-posta	
Web		Web	
Öğrenci Görüşme Gün ve Saati		Öğrenci Görüşme Gün ve Saati	

**Dersin Amacı** Fotoğrafın fotoğrafın fotoğrafı olmadığını, tasarımanın bir malzemesi olduğunu, onun bizi değil de bizim onu yönlendirdiğimiz bir malzeme olduğunu anlatmak. fotoğraf bilgisini grafik bilgisi ile birleştirerek fotoğrafın grafik tasarım için bir araç olarak kullanılmasına ilişkin bilgi ve beceri kazanımdır. Temel konu fotoğrafı bir grafik öğesi olarak kullanılmasına ilişkin fikir oluşturmaktır.

Dersin web sayfası:	1. Gage, C., "Colour and meaning: art, science and symbolism" Thames and Hudson, London, 2000
<b>Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar</b>	2. Franklin, C., "Colour and Colour Theories" Arno Press, New York, 1973
	3. Sharma, A., Understanding color management, Clifton Park, NY : Thomson/Delmar Learning, ISBN-1-4018-1447-6, 2004

Ders Öğrenme Kazanımları /Çıktıları	1. Işık ve rengi bilir
	2. İnsanın rengi nasıl algıladığını bilir
	3. Renk üretimini bilir
	4. Metamarizmi ve yapılıması gerekenleri bilir.
	5. Renk ölçüm cihazlarını ve renk toleranslarını bilir.
	6. Renklendiricileri bilir

Program Kazanımları / Çıktıları	1.Zayıf; 2.Orta; 3.Güçlü
<b>Program Kazanımları</b>	<b>Ders Öğrenme Kazanımı</b>
PK1 PK2 PK3 PK4 PK5 PK6 PK7 PK8 PK9 PK10 PK11 PK12 PK13 PK14 PK15	DK1. Işık ve rengi bilir ...
<b>Ders Öğrenme Kazanımları</b>	DK2. İnsanın rengi nasıl ...
<b>Matrisi</b>	DK3. Renk üretimini bilir...
	DK4. Metamarizmi ve yapı...
	DK5. Renk ölçüm cihazları...
	DK6. Renklendiricileri bi...
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	<b>TOPLAM ETKİ</b>

Öğretim Dili	Planlanan Öğrenme Faaliyetleri ve Öğretim Yöntemleri	Ders Sunuş Şekli
	<Anlatım/sunum, soru-cevap, tartışma, problem çözme, örnek olay, deney/laboratuvar, gözlem, gezi, drammatizasyon, proje, ödev vb.>	<Yüz yüze, deney, soru-cevap, tartışma, örnek olay, gösterip yaptırma vb.>

Hafta	Tarih	Haftalık Ders İçerikleri	Kaynak No - İlgili Bölüm
1. Hafta		Renk biliminin tarihsel gelişimi.	
2. Hafta		Renk nedir, bileşenleri, ışık ve aydınlatma kaynakları.	
3. Hafta		Gözlemciler, insan gözü, renk algılayan cihazlar	
4. Hafta		Renk algısı, kromatik adaptasyon.	
5. Hafta		Üretim sistemlerinde renk oluşturma yöntemleri	
6. Hafta		Metamarizm	
7. Hafta		Renk evren modelleri	
8. Hafta		Arasınav	
9. Hafta		Renk tolerans metodları	
10. Hafta		Renk ölçüm cihazları; Densitometre, kolorimetre	
11. Hafta		Renk ölçüm cihazları; Spektrofotometre	
12. Hafta		Renklendiriciler, boyar maddeler, pigmentler	
13. Hafta		Endüstriyel renk sistemleri	
14. Hafta		Bilgisayar ve renk.	
15. Hafta		Özel renk katalogları	
16. Hafta		Ders çalışma haftası	
17. Hafta		Yarıyıl sonu sınavı (final)	

Başarı Değerlendirme Yöntemi	YSSL (BDS)	BNAL (BDS)	BDKL (BDS)	Başarı Notu Hesabı
				Yarıyıl/yl içi değerlendirilmesi ve yarıyıl/yl sonu sınavı notlarından hesaplanır.

Değerlendirme Aracı	Adet	Tarih	Başarı Notuna Katkısı (%)	Yarıyıl İç Değerlendirme Notuna Katkısı (%)
<b>Değerlendirme Araçları ve Katkı Oranları</b>				
Yarıyıl Sonu Sınavı (Final)			50,00	0,00
Bütünleme Sınavı (varsa)			50,00	0,00
Yarıyıl İç Değerlendirmesi			50,00	100,00
Arasınav			50,00	100,00
Kısa Sınav / Quiz				
Proje				
Ödev				
Laboratuvar / Atölye				
Sunum / Seminer / Demo				
Araştırma / Rapor / Diğer				
Derse Katılım				

Araç	Haftalık Ort. Saat	Yarıyıl Top. Saat	Araç	Haftalık Ort. Saat	Yarıyıl Top. Saat	Araç	Haftalık Ort. Saat	Yarıyıl Top. Saat
Teorik Saat	2,00	28	Arasınav ve Hazırlığı	2,00	28	Laboratuvar / Atölye ve Hazırlığı		
Uygulama Saat	0,00	0	Kısa Sınav / Quiz ve Hazırlığı			Sunum / Seminer / Demo ve Hazırlığı		
Ders Öncesi/Sonrası Bireysel Çalışma			Proje ve Hazırlığı			Araştırma / Rapor / Diğer ve Hazırlığı		
Uyg. Öncesi/Sonrası Bireysel Çalışma			Ödev ve Hazırlığı			Yarıyıl Sonu Sınavı (Final) ve Hazırlığı	2,00	28
<b>Toplam Öğrenci İşyükü Saati: 84</b>			<b>1 ECTS Kredisi = 25 Öğrenci İşyükü Saati</b>			<b>İşyükü Hesabı: Hesap Doğru</b>		