

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
GÜZEL SANATLAR FAKÜLTESİ
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS TANITIM FORMU

Bölüm / Anabilim dalı	Grafik Sanatlar					
Dersin Adı	USD0183 (XXXX) Medikal İllüstrasyon I					
Dersin Yarıyılı	Güz	☒		Bahar	☐	
Dersin Dili	Türkçe	☒		İngilizce	☐	
Dersin Kredisi	Teorik	2		Uygulama	0	Toplam Kredi 3
Dersin AKTS	3					
Dersin Öğrenim Türü	Seçmeli					
Dersin Amacı	insan, hayvan ve diğer biyolojik canlılara ait anatomik yapıları, fizyolojik süreçleri ve bilimsel olarak görselleştirebilme					
Dersin İçeriği	İnsan Anatomisi, İskelet Sistemi, Kas Sistemi, Organ Sistemi, Anatomi Çizimlerinde Oran ve Orantı, Tıbbi Diyagram ve Şematik Anlatım Teknikleri, Bilimsel İnfografik					
Dersin Önkoşulları	Yok					
Dersi Verenler	Doç.Dr. Aylin GÜNGÖR			mail : aylin.gungor@balikesir.edu.tr		
Dersin Yardımcıları				mail :		
Dersin Staj Durumu	Yok					
Ders Kaynakları	Agur, A. M. R., & Dalley, A. F. (2024). Grant's atlas of anatomy (16th ed.). Wolters Kluwer. Drake, R. L., Vogl, W., & Mitchell, A. W. M. (2023). Gray's anatomy for students (5th ed.). Elsevier. Hodges, E. R. S. (Ed.). (2022). The guild handbook of scientific illustration (3rd ed.). Wiley. Loomis, A. (2021). Drawing the head and hands. Titan Books. Molloy, P. (2020). Anatomy for artists: Drawing form & pose. 3DTotal Publishing. Netter, F. H. (2023). Atlas of human anatomy (8th ed.). Elsevier. Schünke, M., Schulte, E., & Schumacher, U. (2021). Atlas of anatomy (3rd ed.). Thieme. Sobotta, J. (2022). Sobotta atlas of human anatomy (17th ed.). Elsevier. Wiedemann, J. (2021). Illustration now! Medical and scientific illustration. Taschen.					
Dersin Yapısı	Alan Bilgisi: %100					
Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metodları	Anlatım, Soru-Cevap, Alıştırma ve Uygulama, Bireysel Çalışma, Problem Çözme, Proje Temelli Öğrenme					
Ders Değerlendirme Ölçütleri			Ders AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkısı (%)	Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yüğü(Saat)
Ara Sınav	1	%40	Ders Süresi	14	3	42
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Çalışma Süresi	14	2	28
Ödev	0	%0	Ara Sınavlar	1	8	8
Devam	0	%0	Yarıyıl Sonu Sınavı	1	8	8
Uygulama	0	%0	Toplam İş Yüğü : 86			

Proje	0	%0	AKTS Kredisi : 3
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	
Dersin Öğrenme Çıktıları	Ö01: Medikal illüstrasyon alanına ait temel kavramları, teknikleri ve terminolojiyi tanımlar. Ö02:İnsan anatomisini bilimsel doğrulukla analiz ederek görsel olarak ifade eder. Ö03: Geleneksel ve dijital teknikleri kullanarak özgün medikal illüstrasyon çalışmaları zevkle üretir. Ö04: Sağlık iletişimi ve bilimsel yayınlarda kullanılabilecek görsel anlatım çözümleri geliştirir.		
Ders Konuları			
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Medikal illüstrasyona giriş ve tarihsel gelişimi	Çalışma Örnekleri İncelemeleri	Aylin Güngör Ders Notları
2	Medikal illüstrasyonun kullanım alanları ve temel kavramlar	Çalışma Örnekleri İncelemeleri	Aylin Güngör Ders Notları
3	İnsan anatomisine giriş; oran, form ve yapı	Çalışma Örnekleri İncelemeleri	Aylin Güngör Ders Notları
4	İskelet sistemi çizimleri ve anatomik analiz	Çalışma Örnekleri İncelemeleri	Aylin Güngör Ders Notları
5	Kas sistemi ve hareket anatomisinin görselleştirilmesi	Çalışma Örnekleri İncelemeleri	Aylin Güngör Ders Notları
6	Organ sistemlerinin bilimsel çizimi	Çalışma Örnekleri İncelemeleri	Aylin Güngör Ders Notları
7	Tıbbi diyagram, kesit ve şematik anlatım teknikleri	Çalışma Örnekleri İncelemeleri	Aylin Güngör Ders Notları
8	Ara Sınav.	Çalışma Örnekleri İncelemeleri	Aylin Güngör Ders Notları
9	Cerrahi süreçlerin illüstrasyonu	Çalışma Örnekleri İncelemeleri	Aylin Güngör Ders Notları
10	Mikrobiyoloji, hücre ve doku görselleştirmeleri	Çalışma Örnekleri İncelemeleri	Aylin Güngör Ders Notları
11	Dijital medikal illüstrasyon teknikleri	Çalışma Örnekleri İncelemeleri	Aylin Güngör Ders Notları
12	Sağlık iletişimde infografik ve hasta bilgilendirme tasarımları	Çalışma Örnekleri İncelemeleri	Aylin Güngör Ders Notları
13	Tıbbi yayınlar için illüstrasyon hazırlama süreçleri	Çalışma Örnekleri İncelemeleri	Aylin Güngör Ders Notları
14	Medikal illüstrasyonda etik, bilimsel doğruluk ve telif	Çalışma Örnekleri İncelemeleri	Aylin Güngör Ders Notları
15	Öğrenci proje sunumları ve genel değerlendirme	Çalışma Örnekleri İncelemeleri	Aylin Güngör Ders Notları
Dersin Program Çıktılarına Katkısı	Tüm: P01:4, P02:4, P03:4, P04:4, P05:4, P06:4, P07:4, P08:4, P09:4, P10:4, P11:4, P12:4 Ö01: P01:3, P02:4, P03:4, P04:3, P05:5, P06:4, P07:4, P08:2, P09:3, P10:3, P11:4, P12:3 Ö02: P01:4, P02:5, P03:5, P04:4, P05:3, P06:3, P07:5, P08:4, P09:4, P10:2, P11:5, P12:4 Ö03: P01:5, P02:4, P03:4, P04:4, P05:4, P06:4, P07:5, P08:4, P09:4, P10:4, P11:4, P12:4 Ö04: P01:3, P02:4, P03:5, P04:5, P05:5, P06:5, P07:4, P08:5, P09:5, P10:5, P11:3, P12:5 Ö05:		

P01:4, P02:4, P03:3, P04:3, P05:3, P06:3, P07:3, P08:3, P09:3, P10:4, P11:4, P12:4