

DERS TANIMLAMA FORMU	
Dersin Kodu ve Adı	FZY 100 FİZYOLOJİ I
Dersin Yarıyılı	1-2
Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)	Hücre Fizyolojisi, Periferik Sinir Sistemi, Kas, Kan, Otonom Sinir Sistemi
Temel Ders Kitabı	RhoadesMedicalPhysiology, LWW, 4th Ed. 2012 Ganong'sReview of MedicalPhysiology, 24th Ed. LANGE 2012 Linda S. Contanzo, Physiology, LWW, 5th ed.,Elsevier 2014 Berne&LevyPhysiology, 7th Updated Edition, Elsevier 2018 İnsan Fizyolojisi Kitabı, 2021
Yardımcı Ders Kitapları	-
Dersin Kredisi (AKTS)	5
Dersin Önkoşulları (Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.)	Dersin herhangi bir ön koşullu bulunmamaktadır. Öğrencinin devam zorunluluğu Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönergesi'ne göreler.
Dersin Türü	Mesleki/Teknik
Dersin Öğretim Dili	Türkçe
Dersin Amacı ve Hedefi	Organların ve sistemlerin fonksiyonlarını, birbirleri ile etkileşim mekanizmalarını ve klinik-patolojik durumlarda izlenen fonksiyon değişikliklerini öğrenmektir.
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Öğrenci, hücre organellerini bilmeli, hücre membranından madde geçişini ve taşınım özelliklerini bilir 2. Öğrenci, preferik sinir sistemi fizyolojisini ve fizyopatolojisini bilir 3. Öğrenci çizgili kas ve düz kas fizyolojisini ve fizyopatolojisini bilir 4. Öğrenci kan fizyolojisini ve fizyopatolojisini bilir 5. Öğrenci otonom sinir sistemi fizyolojisini ve fizyopatolojisini bilir
Dersin Veriliş Biçimi (Yüz yüze, Uzaktan vb.)	Dersler amfi ortamında verilir (projektör, bilgisayar, animasyon vb.) Dersler yüz yüze karşılıklı tartışma (soru cevap) şeklinde yürütülmektedir.
Dersin Haftalık Dağılımı	1. Hafta: Fizyolojiye Giriş (İçOrtam, Homeostasis), Vücut Sıvı Bölmeleri ve Özellikleri 2. Hafta: Hücre organellerinin görevleri 3. Hafta: Hücre membranından madde geçişi ve Bioelektrik potansiyeller 4. Hafta: Hücre membranından madde geçişi ve Bioelektrik potansiyeller 5. Hafta: Hücre membranından madde geçişi ve Bioelektrik potansiyeller 6. Hafta: Periferik sinir sistemi, Periferik sinir iletiminin özellikleri 7. Hafta: Sinaptik aktivite, Sinaptik ileti 8. Hafta: Sinaptik aktivite, Sinaptik ileti 9. Hafta: Otonom sinir sistemi 10. Hafta: Otonom sinir sistemi 11. Hafta: Otonom sinir sistemi

	<p>12. Hafta: Sinir - kas kavşağı, Çizgili kas ve kasılma teorileri 13. Hafta: Sinir - kas kavşağı, Çizgili kas ve kasılma teorileri 14. Hafta: Sinir - kas kavşağı, Çizgili kas ve kasılma teorileri 15. Hafta: Çizgili kasın mekanik özellikleri 16. Hafta: Spinal refleksler 17. Hafta: Spinal refleksler 18. Hafta: Kanın Görevleri Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri, Kan yapımının düzenlenmesi 19. Hafta: Kanın Görevleri Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri, Kan yapımının düzenlenmesi 20. Hafta: Kanın Görevleri Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri, Kan yapımının düzenlenmesi 21. Hafta: Eritrosit Fonksiyonları, Kan grupları, Kan transfüzyonu 22. Hafta: Eritrosit Fonksiyonları, Kan grupları, Kan transfüzyonu 23. Hafta: Eritrosit Fonksiyonları, Kan grupları, Kan transfüzyonu 24. Hafta: Lökosit Fonksiyonları 25. Hafta: Lökosit fonksiyonları 26. Hafta: Trombosit Fonksiyonları ve Kanamanın Fizyolojik Özellikleri 27. Hafta: Trombosit Fonksiyonları ve Kanamanın Fizyolojik Özellikleri 28. Genel Tekrar</p>																											
<p>Öğretim Faaliyetleri (Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)</p>	<p>Haftalık teorik ders saati :28 Hafta /2 Saat Haftalık uygulamalı ders saati Okuma Faaliyetleri: 24 Hafta / 1 Saat İnternette tarama, kütüphane çalışması: 24 Hafta / 1 Saat Materyal tasarlama, uygulama: Rapor hazırlama: Sunu hazırlama: Sunum: Ara sınav ve ara sınava hazırlık: 2 Hafta / 4 Saat Final sınavı ve final sınavına hazırlık: 3 Hafta / 5 Saat</p>																											
<p>Değerlendirme Ölçütleri Toplam katkı yüzdesi 100 olacak şekilde ayarlanmalıdır.)</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Sayısı</th> <th>Katkısı (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ara sınav</td> <td>2</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Ödev</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Uygulama</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Projeler</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pratik</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kısa Sınav</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Yarıyıl sonu sınavı</td> <td>1</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Toplam</td> <td>3</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>		Sayısı	Katkısı (%)	Ara sınav	2	60	Ödev			Uygulama			Projeler			Pratik			Kısa Sınav			Yarıyıl sonu sınavı	1	40	Toplam	3	100
	Sayısı	Katkısı (%)																										
Ara sınav	2	60																										
Ödev																												
Uygulama																												
Projeler																												
Pratik																												
Kısa Sınav																												
Yarıyıl sonu sınavı	1	40																										
Toplam	3	100																										
<p>Dersin İş Yüğü</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etkinlik</th> <th>Toplam Hafta Sayısı</th> <th>Süre (Haftalık Saat)</th> <th>Dönem Sonu Toplam İş Yüğü</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Haftalık teorik ders saati</td> <td>28</td> <td>2</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>Haftalık uygulamalı ders saati</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yüğü	Haftalık teorik ders saati	28	2	56	Haftalık uygulamalı ders saati																		
Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Dönem Sonu Toplam İş Yüğü																									
Haftalık teorik ders saati	28	2	56																									
Haftalık uygulamalı ders saati																												

	Okuma Faaliyetleri	24	1	24					
	İnternette tarama, kütüphane çalışması	24	1	24					
	Materyal tasarlama, uygulama								
	Rapor hazırlama								
	Sunu hazırlama								
	Sunum								
	Ara sınav ve ara sınava hazırlık	2	4	8					
	Final sınavı ve final sınavına hazırlık	3	5	15					
	Diğer								
	Toplam iş yükü						127		
	Toplam iş yükü/ 25						5,08		
	Dersin AKTS Kredisi						5		
Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi	No	Program Çıktıları			1	2	3	4	5
	1	İnsan vücudunun ve spesifik olarak ağız bölgesindeki yapıların ve dişlerin hücre, doku, organ ve sistem bazında normal yapı ve işlevlerini, birbirleri ile olan etkileşimlerini bilir.						x	
	2	Ağız, diş ve çene hastalıklarının nedenlerini ve oluşum mekanizmalarını, sebep olduğu bulguları, yapı ve fonksiyon bozukluklarını ve organizmayı nasıl etkilediğini tanımlar.						x	
	3	Diş hekimliği ulusal çekirdek eğitim programında ve Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Genişletilmiş Eğitim Programındaki belirti ve bulgularla, hastalıklar ve durumları ve mesleki uygulamaları belirlenen düzeyde bilir, kavrar, ilişkilendirir, değerlendirir.				x			
	4	Kişisel öğrenme gereksinimleri doğrultusunda güncel en iyi bilimsel kanıtlara ulaşmayı, güvenilirliğini ve geçerliliğini değerlendirmeyi bilir.				x			
	5	Mesleki hukuki sorumlulukları konusundaki mevzuatı, deontolojiyi ve etik ilkeleri bilir.					x		
	6	Diş hekimliği ulusal çekirdek eğitim programında ve Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Genişletilmiş Eğitim Programındaki mesleki uygulamaları belirlenen düzeyde bilir ve yapar.					x		
	7	Tanı, tedavi ve takip süreçlerini kanıta dayalı uygulama, eleştirel düşünce ve etik prensipleri önceleyerek yürütür.					x		

	8	Kısıtlılıklarının farkındadır, profesyonel gelişimini destekleyecek şekilde kişisel öğrenme hedefleri koyar, gerektiği durumlarda hastayı uygun merkeze yönlendirir.	x					
	9	Ağız, diş ve çenelerdeki hastalıkların toplumda görülme sıklığını bilir, önleme ve azaltılmasına katkıda bulunur.						
	10	Bağımsız olarak kendi başına mesleğini uygularken görev ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik, mevzuat ve etik ilkelere uygun davranır.						
	11	Takım çalışması ve liderlik becerilerine sahiptir, meslektaşlarına ve topluma rol model olur.						
	12	Kişisel profesyonel gelişimini planlar, yaşam boyu öğrenme ilkesi ile gerçekleştirir.						
	13	Hasta, hasta yakınları, diğer sağlık personeli, toplum, ilgili sektörler ve medya ile etkili yazılı ve sözlü iletişim kurar.		x				
	14	Yabancı dil ve bilgi iletişim teknolojilerini kullanarak mesleğindeki yenilikleri izler.				x		
Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri	<p style="text-align: center;">Öğr. Gör. Dr. Pelin TÜRKKAN pelinozdemir@gazi.edu.tr</p>							