

**FZTR 103 - FİZYOLOJİ I**

Dersin Kodu	Adı	Yarıyıl	Teorik (st/hafta)	Uygulama (st/hafta)	Yerel Kredi	AKTS
FZTR103	Fizyoloji I	1	3	3	3	5
Dersin dili	Türkçe					
Dersin düzeyi	Lisans					
Bölümü/ Programı	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü					
Öğrenim türü	Mesleki Zorunlu / Alan Zorunlu					
Dersin verilme şekli	Yüz yüze/ Çevrim içi					
Dersin öğrenme ve öğretme teknikleri	Anlatım Tartışma Soru-Yanıt					
Dersin amacı	İnsan hücre, doku ve sistemleri hakkında bilgi sağlamaktır.					
Dersin içeriği	Bu derste fizyoloji bilimine giriş ve bu kapsamda yer alan hücre, kan, kas ve iskelet sistemi, dolaşım sistemi fizyolojisinin incelenmesini içerir.					
Ön koşulları	Yok					
Dersin Sorumluları	Prof. Dr. Gül BALTACI Doç. Dr. Berkiye KIRMIZIGİL					
Dersin staj durumu	Yok					
Ders kaynakları	1.Ganong'un Medikal Fizyoloji Kitabı, Prof. Dr. Ümmühan İşoğlu-Alkaç , Prof. Dr. M. Numan Ermutlu,2018 2.Guyton & Hall Tıbbi Fizyoloji Kitabı, John E. Hall, 2017					
Ders yapısı	Matematik ve Temel Bilimler % Mühendislik Bilimleri % Mühendislik Tasarımı %					

	Sosyal Bilimler% Eğitim Bilimleri % Fen Bilimleri % Sağlık Bilimleri %100 Alan Bilgisi %			
Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metodları	Etkinlikler ayrıntılı olarak “Değerlendirme” ve “İş Yüğü Hesaplaması” bölümlerinde verilmiştir.			
Değerlendirme Ölçütleri	Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkısı	
	Ara Sınav	1	% 50	
	Kısa Sınav	0	% 0	
	Ödev	0	% 0	
	Devam	0	% 0	
	Uygulama	0	% 0	
	Proje	0	% 0	
	Laboratuvar	0	% 0	
	Seminer	0	% 0	
	Yarıyıl Sonu Sınavı	1	% 50	
	Alan Çalışması	0	% 0	
	Ara Sınava Hazırlık	0	% 0	
	Derse Özgü Staj	0	% 0	
	Diğer	0	% 0	
	Sunum	0	% 0	
	Genel Sınav	0	% 0	
	Yarıyıl İçi Sınavı	0	% 0	
Toplam :		% 100		
AKTS a İş yükü hesaplaması	Etkinlik	Sayı	Süre	Toplam iş yükü
	Ders süresi	14	3	42
	Laboratuvar	0	0	0
	Uygulama	0	0	0
	Derse özgü staj	0	0	0
	Alan çalışması	0	0	0
	Sınıf dışı çalışma süresi	14	5	70
	Sunum /seminer hazırlama	0	0	0
	Proje	0	0	0
	Ödevler	30	0	0
	Ara sınav hazırlık	1	10	10
	Genel sınav hazırlık	1	20	20
	Toplam iş yükü			
		AKTS:5	142	
Dersin Öğrenme çıktıları *	1-Vücutun çalışma mekanizmasını öğrenir. 2-Sistemleri ve bu sistemler ile ilgili terminolojiyi öğrenir.			

	<p>3- Dolaşım, Kas-iskelet, sindirim sistemlerinin neler olduğunu kavrar.</p> <p>4-Duyu organlarını bilir.</p> <p>5- Ağrı ve Kan fizyolojini bilir.</p>									
Ders konuları	<p>1. Hafta Derse giriş terminoloji</p> <p>2. Hafta Kas iskelet sistemi I</p> <p>3. Hafta Kas iskelet sistemi II</p> <p>4. Hafta Hücre fizyolojisi</p> <p>5. Hafta Kan fizyolojisi</p> <p>6. Hafta Dolaşım sistemi</p> <p>7. Hafta Dolaşım sistemi</p> <p>8. Hafta Ara sınav</p> <p>9. Hafta Tansiyon-Kalp Atım Hızı Pratik</p> <p>10. Hafta Sindirim Sistemi</p> <p>11. Hafta Deri</p> <p>12. Hafta Duyu Organları</p> <p>13. Hafta Ağrı Fizyolojisi</p> <p>14. Hafta Genel Tekrar</p> <p>15. Final Sınavı</p>									
Dersin program çıktıklarına katkısı										
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	10
Tüm	3	4	4	3	1	1	3	4	5	3
Ö1	3	4	4	3	1	1	3	4	5	3
Ö2	3	4	4	5	1	2	3	4	5	3
Ö3	3	4	4	3	1	1	3	4	5	3
Ö4	3	4	4	3	1	1	3	4	5	3
Ö5	3	4	4	3	1	1	3	4	5	3

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek