

Meslek Yüksekokulu / Diyaliz Programı
2024 - 2025 Eğitim Öğretim Yılı
TEMEL FİZYOLOJİ
Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
TEMEL FİZYOLOJİ	DYL1124300	Güz Dönemi	2+0	2	3
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Doç.Dr. Mustafa Çağlar BEKER				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Cennet Sena PARLATAN				
Dersin Yardımcıları	İnsan organizmasını oluşturan hücre, organ ve sistemlerin işlevsel mekanizmalarını ve bu işlevsel süreçlerin birbirleri ile ilişkilerini değerlendirmektir.				
Dersin Amacı	İnsan organizmasını oluşturan hücre, organ ve sistemlerin işlevsel mekanizmalarını ve bu işlevsel süreçlerin birbirleri ile ilişkilerini değerlendirmektir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Fizyolojiye Giriş: Genel Fizyoloji,Hücre Fizyolojisi,Sinir ve Kas Fizyolojisi,Kan Fizyolojisi,Kardiyovasküler Sistem Fizyolojisi 1: Kalp,Kardiyovasküler Sistem Fizyolojisi 2: Dolaşım,Solunum Sistemi Fizyolojisi,Boşaltım Sistemi Fizyolojisi ve Anatomisi,Gastrointestinal Sistem Fizyolojisi,Sinir Sistemi Fizyolojisi 1: Sinir Sistemine Giriş ve Merkezi Sinir Sistemi,Sinir Sistemi Fizyolojisi 2: Periferik Sinir Sistemi,Sinir Sistemi Fizyolojisi 3: Duyu Fizyolojisi,Endokrin Sistem Fizyolojisi,Üreme Sistemi Fizyolojisi; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1. Hücre ve organ sistemlerinin işlevsel mekanizmalarını, birbirleri ile ilişkilerini ve vücuttaki fizyolojik kontrol mekanizmalarını açıklar.				16, 9	A
2. Sağlıklı durumda vücut işlevlerinin nasıl gerçekleştiğini ve patolojik durumlarda hangi fizyolojik işlevlerde problemler olduğunu örneklerle açıklar				16, 9	A
3. Hücre membranının yapısını ve görevlerini, kas tiplerinde kasılma mekanizmalarını tanımlar.				16, 9	A
4. Kanın özellikleri ve kan hücrelerinin görevlerini, hemostaz, koagülasyon ve bağışıklık mekanizmalarını tanımlar.				16, 9	A
Öğretim Yöntemleri	16: Soru - Cevap Tekniği , 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Fizyolojiye Giriş: Genel Fizyoloji	Ders Notları			
2	Hücre Fizyolojisi	Ders Notları			
3	Sinir ve Kas Fizyolojisi	Ders Notları			
4	Kan Fizyolojisi	Ders Notları			
5	Kardiyovasküler Sistem Fizyolojisi 1: Kalp	Ders Notları			
6	Kardiyovasküler Sistem Fizyolojisi 2: Dolaşım	Ders Notları			
7	Solunum Sistemi Fizyolojisi	Ders Notları			
8	Boşaltım Sistemi Fizyolojisi ve Anatomisi	Ders Notları			
9	Gastrointestinal Sistem Fizyolojisi	Ders Notları			
10	Sinir Sistemi Fizyolojisi 1: Sinir Sistemine Giriş ve Merkezi Sinir Sistemi	Ders Notları			
11	Sinir Sistemi Fizyolojisi 2: Periferik Sinir Sistemi	Ders Notları			
12	Sinir Sistemi Fizyolojisi 3: Duyu Fizyolojisi	Ders Notları			
13	Endokrin Sistem Fizyolojisi	Ders Notları			
14	Üreme Sistemi Fizyolojisi	Ders Notları			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar	
Öğrencilere ders notu verilecektir.	1. Prof. Dr. Levent Ertuğrul, Fizyoloji, Akademi Basın ve Yayıncılık, 2.Baskı (2012)
	2. Arthur C. Guyton, John E. Hall, Tıbbi Fizyoloji, Nobel Tıp Kitabevleri, 11.Baskı (2007)