

"PHYSIOLOGY" INDIVIDUAL COURSE DESCRIPTION
"FİZYOLOJİ" DERS TANITIM FORMU

Ders Adı		Fizyoloji	
Dersin kodu		HEM 103	
Dersin tipi		Zorunlu	
Dersin düzeyi		Lisans	
AKTS kredisi		6	
Teorik (saat/hafta)		4	
Pratik (saat/hafta)		-	
Laboratuvar (saat/hafta)		-	
Dersin yılı		1	
Dersin açıldığı yarıyıl		1	
Eğitcinin(lerin) adı soyadı			
Veriliş biçimi		Yüz yüze	
Dili		Türkçe	
Önkoşul ve Birlikte- koşul		Yok	
Önerilen isteğe bağlı program bileşenleri		Yok	
Çalışma yerleri		Derslik	
Dersin amacı		Bu dersin amacı; İnsan vücudunu oluşturan hücre, doku, organ ve farklı sistemlerin çalışma mekanizmaları incelenmesidir.	
Öğrenme çıktıları		1. Fizyolojinin tanımı, fizyolojik temel kavramları öğrenir. 2. Vücut sistemlerini işleyişleriyle birlikte öğrenir. 3. İnsan vücudunu oluşturan hücre, doku, organ ve farklı sistemlerin çalışma mekanizmalarını öğrenir.	
Ders içeriği		Bu ders ile öğrencilerin insan vücudunun işlevsel özelliklerini, sistemlerin çalışma prensiplerini anlaması, homeostasis için ortak çalışma özelliklerini kavraması amaçlanmaktadır.	
Haftalık detaylı ders içeriği	HAFTALAR	BAŞLIKLAR	
		Teorik dersler	Uygulamalar
	1	Fizyolojiye giriş, insan vücudunun işlevsel organizasyonu ve iç ortamın kontrolü	
	2	Hücre fizyolojisi	
	3	Kan fizyolojisi	
	4	Sinir sistemi fizyolojisi	
	5	Kas fizyolojisi-I	
	6	Kas fizyolojisi II	
	7	Solunum fizyolojisi	
	8	VİZE	
	9	Kalp-dolaşım sistemi fizyolojisi	
	10	Sindirim sistemi fizyolojisi	
11	Boşaltım sistemi fizyolojisi		

	12	Endokrin sistem fizyolojisi	
	13	Üreme fizyolojisi	
	14	Beslenme, metabolizma ve termoregülasyon	
	15	FİNAL	
Kaynaklar			
DEĞERLENDİRME			
Yarıyıl içi aktiviteler	Sayı	Semester (yıl) notuna % katkısı	
Laboratuvar test raporları			
Laboratuvar uygulama sınavı			
Ödev			
Denetleme (yarıyıl içi sınav)		40	
TOTAL			
Yarıyıl içi aktivitelerin katkısı			
Final sınavının katkısı		60	
	TOTAL	100	
İşyükünün çerçeve hesaplaması bağlamında dersin öğrenme, öğretme ve değerlendirme aktiviteleri			
Aktiviteler	Sayı	Süre (saat)	Total iş yükü (saat)
Haftalık saat (kuramsal)	14	4	56
Haftalık saat (uygulama)			
Gözlem ve uygulama raporları			
Rapor, araştırma hazırlama ve sunma	2	10	20
İnternet ve kütüphane araştırması	3	15	45
Rapor hazırlama ve ödevleri sunma	2	10	20
Kısa sınav Kısa sınava hazırlanma			
Denetleme a) Ara sınav b) Sınav için çalışma	1 1	2 10	2 10
Final sınavı a) Sınav b) Bireysel çalışma için testler	1 1	2 14	2 14
Total iş yükü (saat) = 169			
DERSİN AKTS KREDİSİ = Total İş Yükü (saat)/(30 saat/AKTS)= 169/30=5.6=6			

--

Öğrenme Çıktılarının Program Çıktılarına Katkısı

Öğrenme Çıktıları	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8
ÖÇ 1		4				5		
ÖÇ 2		3				4		
ÖÇ 3		4				5		

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