

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

Ders Adı	Fizyoloji		
Dersin kodu	EBE 105		
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		
Eğiticinin(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	<b>HAFTALAR</b>	<b>BAŞLIKLAR</b>	
		<b>Teorik dersler</b>	<b>Uygulamalar</b>
	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	
<b>Kaynaklar</b>			
<b>DEĞERLENDİRME</b>			
<b>Yarıyıl içi aktiviteler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Semester (yıl) notuna % katkısı</b>	
Laboratuvar test raporları			
Laboratuvar uygulama sınavı			
Ödev			
Denetleme (yarıyıl içi sınav)		<b>40</b>	
<b>TOTAL</b>			
<b>Yarıyıl içi aktivitelerin katkısı</b>			
<b>Final sınavının katkısı</b>			<b>60</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	
<b>İşyükünün çerçeve hesaplaması bağlamında dersin öğrenme, öğretme ve değerlendirme aktiviteleri</b>			
<b>Aktiviteler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Süre (saat)</b>	<b>Total iş yükü (saat)</b>
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
<b>Total iş yükü (saat) = 169</b>			
<b>DERSİN AKTS KREDİSİ = Total İş Yükü (saat)/(30 saat/AKTS)= 169/30=5.6=6</b>			

--

### Öğrenme Çıktılarının Program Çıktılarına Katkısı

Öğrenme Çıktıları													
	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13
ÖÇ 1	4	4	4	5	2	5	2	1	4	3	5	5	1
ÖÇ 2	5	5	5	4	4	4	2	3	3	5	4	2	5
ÖÇ 3	4	4	1	3	2	5	2	3	1	3	2	4	1

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