



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İnsan Anatomisi ve Fizyolojisi	FBO2070	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Fen Bilgisi Eğitimi
----------------------------	---------------------

Dersin Koordinatörü	Aslı GÖRGÜLÜ ARI
---------------------	------------------

Dersi Veren(ler)	Aslı GÖRGÜLÜ ARI
------------------	------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Anatomi ve fizyolojinin dolayısıyla insan biyolojisinin iyi anlaşılması, bilgileri günlük hayatla bağdaştırarak kullanma, insan fizyolojisini ve bununla ilişkili hastalıkları öğretmektir
--------------	--

Dersin İçeriği	Anatomiye giriş ve yapısal düzen; anatomik bölgeler ve boşluklar, dokular, iskelet sistemi ve eklemler; kas sistemi anatomisi ve fizyolojisi; solunum sistemi anatomisi ve fizyolojisi; dolaşım sistemi anatomisi ve fizyolojisi; boşaltım sistemi anatomisi ve fizyolojisi; sinir sistemi anatomisi ve fizyolojisi; üreme sistemi anatomisi ve fizyolojisi; endokrin sistemi anatomisi ve fizyolojisi.
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	İnsan anatomisi ve fizyolojisi dersi, MEB Öğretmenlik Mesleği Genel Yeterlilikleri ile olarak şu maddeler ile ilişkilidir: •A1. Alan Bilgisi: Alanında sorgulayıcı bakış açısını kapsayacak şekilde ileri düzeyde kuramsal, metodolojik ve olgusal bilgiye sahiptir. •A2. Alan Eğitimi Bilgisi Alanın öğretim programına ve pedagojik alan bilgisine hâkimdir. •A3. Mevzuat Bilgisi Birey ve öğretmen olarak görev, hak ve sorumluluklarına ilişkin mevzuata uygun davranır. •B2. Eğitim Öğretimi Planlama: Eğitim öğretim süreçlerini etkin bir şekilde planlar. •C3. İletişim ve İşbirliği: Öğrenci, meslektaş, aile ve eğitimin diğer paydaşları ile etkili iletişim ve işbirliği kurar. Bu ders, Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ)'ne göre aşağıdaki yeterlilikler ile ilişkilidir: • Bilginin doğası kaynağı, sınırları, doğruluğu, güvenilirliği ve geçerliliğinin değerlendirilmesi konusunda bilgi sahibidir. • Alanı ile ilgili öğretim programları, öğretim strateji, yöntem ve teknikleri ile ölçme ve değerlendirme bilgisine sahiptir. Bilişsel ve Uygulamalı Beceriler aşağıdaki yeterliliklerle ilişkilidir. • Öğrencilerin gelişim özelliklerini, bireysel farklılıklarını; konu alanının özelliklerini ve kazanımlarını dikkate alarak en uygun öğretim strateji, yöntem ve tekniklerini uygular. Öğretim Yöntem ve Teknikleri: İnsan anatomisi ve fizyolojisi dersinde, sunuş yoluyla anlatım, uygulama tabanlı deney yoluyla öğretim, soru cevap tekniği ve beyin fırtınası teknikleri uygulanmaktadır. Ölçme ve değerlendirme kısmı ise, ara sınav ve final sınavı ile yapılmaktadır.
-------------------------------	--

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler vücudun bölümleri ve temel yapısı hakkında bilgi kazanacaklardır
2	Öğrenciler hareket sistemini oluşturan organların yapı ve fonksiyonlarını ayırt edeceklerdir
3	Öğrenciler sinir ve endokrin sistemlerini oluşturan organların yapılarını ve fonksiyonlarını ayırt edeceklerdir

4	Öğrenciler dolaşım sistemini oluşturan yapı ve organlar hakkında bilgi kazanacaklardır
5	Öğrenciler kanın yapısını, fonksiyonlarını ve hastalıklarının önemini açıklayacaklardır
6	Öğrenciler solunum sistemini oluşturan organların yapı ve fonksiyonlarını yorumlama yeteneği kazanacaklardır
7	Öğrenciler solunum sistemini oluşturan organların yapı, fonksiyon ve hastalıklarını öğreneceklerdir
8	Öğrenciler boşaltım ve üreme sistemini oluşturan organların yapı ve fonksiyonlarını açıklayacaklardır

## Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Anatomi ve fizyoloji tanımı ve anatomik ve fizyolojik kavramların tanımı, anatomik duruş	İlgili Kaynaklar
2	Kemiklerin yapısı, eklemler, ve iskelet sistemi ile ilgili hastalıklar	İlgili Kaynaklar
3	Kas dokusu, kasın yapısı, şekli ve kas hastalıkları	İlgili Kaynaklar
4	Sinir sisteminin yapısı, başlıca bölümleri ve hastalıkları	İlgili Kaynaklar
5	Deri, koku, tat, işitme ve görme duyu organının görevleri ve bu organlarla ilgili hastalıklar	İlgili Kaynaklar
6	Endokrin sistemini oluşturan organlar ve bu organların birbiri ile olan ilişkisi	İlgili Kaynaklar
7	Dolaşım sistemini oluşturan kan, kalp, damarlar, kan dolaşımı ve lenf sistemi ile ilgili temel bilgiler ve bu sistemle ilgili yaygın olan hastalıklar	İlgili Kaynaklar
8	Ara Sınav 1	Sınav Hazırlığı
9	Lenf sistemi ile ilgili temel bilgiler ve bu sistemle ilgili yaygın olan hastalıklar	İlgili Kaynaklar
10	Solunum sistemini oluşturan organların temel yapısı ve bu sistemin başlıca hastalıklar	İlgili Kaynaklar
11	Sindirim sisteminin yapısını ve enzimlerin fonksiyonu	İlgili Kaynaklar
12	Boşaltım sisteminin fonksiyonları ve yaygın hastalıklar.	İlgili Kaynaklar
13	Kadın ve erkek üreme sisteminin fonksiyonları	İlgili Kaynaklar
14	Tüm sistemlerin tekrarlanması.	İlgili Kaynaklar
15	Final	İlgili Kaynaklar

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	20
Sunum/Jüri		

Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

<b>AKTS İşyükü Tablosu</b>			
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Süresi (Saat)</b>	<b>Toplam İşyükü</b>
Ders Saati	13	2	26
Laboratuvar	13		0
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	3	39
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	30	30
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	14	14
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	18	18
<b>Toplam İşyükü</b>			127
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			4.23
<b>AKTS Kredisi</b>			4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----